

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 41/15.07.2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de liant polimeric – **Eurofin SV+**

2. Utilizare preconizată:

Eurofin SV+ – se folosește pentru nivelarea finală și pregătirea profesională a suprafețelor înainte de executarea lucrărilor de finisaj (zugrăvire, aplicare de tapete, tencuieli decorative venețiene, mozaicate cu granule de marmură și de cuarț etc). Se aplică pe suprafețe de beton, ciment, ipsos, gips-carton, cărămidă, fortan, piatră naturală. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md; adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform Evaluare tehnică nr. 02/04-010:2024 – Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+"

5. Standard armonizat:

Evaluare tehnică nr. 02/04-010:2024 – Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+"

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercări
Glet pe bază de liant polimeric – Eurofin SV+		
Aspectul exterior	Pulberi albi, fără impurități străine	SM EN 13279-2:2015, pct.4.4.2

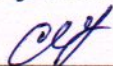
Analiza granulometrică/finețe (200 μ m), %	0,4+0,9	SM EN 13279-2:2015
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m ³	1750+1900	SM SR EN 1015-6:2010 valoarea declarată
Rezistența de aderență, N/mm ²	min 0,15	SM EN 13279-2:2015
Conținutul de apă, %	max 0,5	SM EN 1097-5:2015
Determinarea consistenței mortarului proaspăt, mm	22+35	SM SR EN 1015-4:2010, met.B valoarea declarată
Determinarea duratei de lucrabilitate, h	30+38	SM SR EN 1015-9:2013 valoarea declarată
Reacția la foc	A1	SM EN 13501-1:2019

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 9



la 15 iulie 2024

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 10536

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT EASY CLEAN INT baza TR
Cod-..... Lot nr. R332554004 Cantitatea (kg) 895..fabricat in data de 10.08.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 10.08.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vâscoasă	
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1.35 – 1.45	1.412
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9.0
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	5 – 6	5.0
Continut de nevolatili, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	52 – 56	52.82
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0 și 1	1
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare .Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 345.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 11.08.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 10540

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT EASY CLEAN INT
Cod-..... Lot nr. R332553731 Cantitatea (kg) 8734...fabricat in data de 10.08.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 10.08.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vâscoasă	
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1.58 – 1.68	1.625
pH	SR EN ISO 10523:2012	9 – 10	9.57
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	4.3 – 4.8	4.50
Continut de nevolatili, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	67 - 71	68.96
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0 și 1	1
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „Brilliant Easy Clean Interior”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare .Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 345.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 11.08.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14917

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT ULTRA RESISTANT
Cod-..... Lot nr.R345596943 Cantitatea (kg) 457...fabricat in data de 08.11.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 08.11.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Ultra Resistant**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsfele ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 si SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1.20 – 1.30	1.274
pH	SR EN ISO 10523:2012	9 - 10	9.42
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	4.5 – 5.5	4.5
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	55 - 59	57.89
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0 si 1	1
Clasa de reactie la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Ultra Resistant**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsfele ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 346.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 08.11.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14585

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produs	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT SILIKON EXTERIOR
Cod Lot nr. R343591549 Cantitatea (kg) 432... fabricat în data de 30.10.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirării: 30.10.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Silikon Exterior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba siliconată, utilizată pentru vopsirea fațadelor sau interioarelor supuse la uzură mare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vâscoasă
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1.32 – 1.42	1.367
pH	SR EN ISO 10523:2012	8 – 9	8.86
Vâscozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	4.5 – 5.5	5.5
Conținut de nevolatili, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	53 – 57	56.23
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0 și 1	1
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Silikon Exterior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba siliconată, utilizată pentru vopsirea fațadelor sau interioarelor supuse la uzură mare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 347.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 31.10.2023.....
 (locul și data emiterii)

.....
 (semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14953

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produs	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT FASSADEN GRUND
Cod-.....Lot nr. R345596122 Cantitatea (kg) 5400...fabricat in data de 09.11.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirării: 09.11.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9.5
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C, Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	3.5 – 4.5	3.91
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 334.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 09.11.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14602

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produsător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT CREATIVE DEKOR
Cod-..... Lot nr. R343591673 Cantitatea (kg) 319 fabricat în data de 30.10.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirării: 30.10.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Creative Dekor**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vascoasă	
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9,18
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	700 - 1000	881
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „Brilliant Creative Dekor”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 355.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul): -
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:
Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 31.10.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 12826

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produs	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT SILIKONDEKOR KP BARASEC
Cod-..... Lot nr. R338573676 Cantitatea (kg) 6000 fabricat in data de 21.09.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 21.09.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant SilikonDekor KP Barasec**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vascoasă	
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9.11
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	700 - 1000	920
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant SilikonDekor KP Barasec**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale .Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 333.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:
Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 22.09.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14878

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT SILIKONDEKOR RP KOROED
Cod-..... Lot nr. R344593489 Cantitatea (kg) 600 fabricat in data de 06.11.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 06.11.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant SilikonDekor RP Koroed**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9.21
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	700 - 1000	915
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant SilikonDekor RP Koroed**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 332.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul): -
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 07.11.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 10566

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT SILIKONFLEX PROIECT KOROED
Cod-..... Lot nr. R332553748 Cantitatea (kg) 600 fabricat in data de 10.08.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 10.08.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant SilikonFlex Proiect Koroed**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vâscoasă
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	8.97
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	700 - 1000	821
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „Brilliant SilikonFlex Proiect Koroed”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale .Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 348.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 11.08.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 15211

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT SILIKONFLEX BARASEC
Cod-..... Lot nr. R345598284 Cantitatea (kg) 3600 fabricat in data de 10.11.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 10.11.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant SilikonFlex Barasec**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
pH	SR EN ISO 10523:2012	8.5 – 9.5	9.50
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	700 - 1000	985
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant SilikonFlex Barasec**”, având domeniul de utilizare: Tencuiala pe baza de lianți organici utilizată pentru finisarea la exterior a peretilor, plafoanelor și stălpilor în clădiri civile și industriale .Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 349.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 13.11.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 12903

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produs	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT EXTREM PROTECTION
CodGri Antracit..... Lot nr. R338572970 Cantitatea (kg) 700..fabricat in data de 20.09.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 20.09.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Extrem Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasină alchidică, utilizată pentru zugrăveli exterioare pentru suprafețe din metal, lemn, zidărie neutră și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vâscoasă	
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1.01 – 1.05	1.010
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20°C, Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	200 – 260	200
Conținut de nevolatili, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	39 – 43	42.17
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0 și 1	1
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 μm), h	IL – QC - 26	Max 8	4
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Extrem Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasină alchidică, utilizată pentru zugrăveli exterioare pentru suprafețe din metal, lemn, zidărie neutră. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 356.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 25.09.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

F – 09. PP – 19 Ed.3 Rev.2

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR._11152

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Produs	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT GRUND ANTI RUGINA
CodGri..... Lot nr. R333555310 Cantitatea (kg) 519..fabricat in data de 14.08.2023 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirării: 14.08.2025	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Grund Anti Rugina**”, având domeniul de utilizare: Grund anticoroziv având la baza rasini alchidice, solvenți organici, sicativi și aditivi, utilizat pentru protecția suprafețelor din metal. Este utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite. Acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	lichid vascos, omogen	
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,25 ... 1,29	1,257
Continut de nevolatili, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2019	69 ... 73	70,71
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	250...300	250
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2020	0,1 și 2	
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 µm), h	IL – QC - 26	Max 10	3
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Grund Anti Rugina**”, având domeniul de utilizare: Grund anticoroziv având la baza rasini alchidice, solvenți organici, sicativi și aditivi, utilizat pentru protecția suprafețelor din metal. Este utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 389.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul): -
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul): -
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florentina Toader
Manager SMC

(numele și funcția)




Bucuresti, 21.08.2023.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-22467/2025
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 15 august 2025

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Materiale utilizate în lucrări de construcție – tencuieli, adezivi conform anexei!

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
"SUPRATEN" S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str. Petricani, 84

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, fișe tehnice, fișe cu date de securitate, etichete, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51027080-51027082 din 31.07.2025, nr.51027083 din 13.08.2025
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51027080-51027082 din 31.07.2025, nr.51027083 din 13.08.2025

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2028

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile Gustiuc



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-22469/2025
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 15 august 2025

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Materiale utilizate în lucrări de construcție – vopsele conform anexei!

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
"SUPRATEN" S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str. Petricani, 84

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, fișe tehnice, fișe cu date de securitate, etichete, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51027076-51027077 din 13/08.08.2025
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51027076-51027077 din 13/08.08.2025

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2028

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile Gustiuc



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-19227/2024
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 15 februarie 2024

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Produse utilizate în lucrări de construcție – vopsea email, grund, tencuială m.c.Briliant

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat
prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
PPG România SA, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
SUPRATEN S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, Petricani str-la 2, 84

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, contract nr.01SPT/20.03.2019 din 29.03.2019, act adițional nr.9 din 20.12.2023, facturi, fișa cu date de securitate,
fișa tehnică, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din
31.01.2024
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din 31.01.2024

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 28.02.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi



AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-19227/2024
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 15 februarie 2024

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Produse utilizate în lucrări de construcție – vopsea email, grund, tencuială m.c.Briliant

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobat
prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
PPG România SA, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
SUPRATEN S.A. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, Petricani str-la 2, 84

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, contract nr.01SPT/20.03.2019 din 29.03.2019, act adițional nr.9 din 20.12.2023, facturi, fișa cu date de securitate,
fișa tehnică, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din
31.01.2024
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51014563-51014564 din 07.02.2024, nr.51014565-51014566 din 31.01.2024

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 28.02.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.: RBI_12,5_04/2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Rigips® RBI 12,5

2. Utilizări preconizate:

Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.,
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

5. Standard armonizat:

Încercarea Inițială de Tip a fost realizată de către producător conform SR EN 520+A1:2010.

Controlul Producției în Fabrică realizat în conformitate cu prevederile EN ISO 9001:2015, adaptat pentru SR EN 520+A1:2010, este implementat pentru a asigura calitatea produselor ca fiind în conformitate cu caracteristicile de performanță declarate.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la încovoiere - Pe direcție transversală (N) - Pe direcție longitudinală (N)	210 (Valoare de prag) 550 (Valoare de prag)	SR EN 520+A1:2010
Reacție la foc	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă - μ)	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică - λ)	0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Substanțe periculoase	NPD	SR EN 520+A1:2010
Izolare la sunetul aerian direct - R	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro	SR EN 520+A1:2010
Rezistența la impact - $\rightarrow I$		SR EN 520+A1:2010
Absorbție acustică		SR EN 520+A1:2010

Mai multe detalii asupra parametrilor tehnici ai produsului sunt disponibile în Fișa Tehnică de Produs.

Această Declarație de Performanță împreună cu Fișa Tehnică și Fișa cu Date de Securitate ale produsului sunt disponibile pe internet, la adresa www.rigips.ro

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul EU 305/2011 cu modificările și completările ulterioare, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Marius RUS
Director Operațiuni Industriale

În Turda, la 01.04.2022



Rigips® RBI 12,5

	
06	
S.C. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București	
Rigips® RBI 12,5 (Placa de gips carton tip H2 – 12,5 – EN 520)	
Nr. DoP: RBI_12,5_04/2022 www.rigips.ro SR EN 520+A1:2010	
Utilizare preconizată: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.	
Rezistența la încovoiere: - Pe direcție transversală (N) 210 (Valoare de prag) - Pe direcție longitudinală (N) 550 (Valoare de prag) Reacție la foc: A2-s1, d0 Factor de rezistență la vapori de apă-μ: 10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008) Coeficient de conductivitate termică- λ: 0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008) Absorbția de apă totală: îndeplinită	
Izolare la sunetul aerian direct-R: Rezistența la impact:: Absorbție acustică-α:	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

KCS 1.03.1

Cod unic de identificare al produsului-tip:

KT 1.03 (Vezi tabelul 1)

Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Membrana componenta tavan suspendat pentru uz intern

Fabricant:

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, Germany

Standard armonizat:

EN 13964:2014

Organism (organisme) notificat(e):

0797

Performanța declarată

Caracteristici esențiale		Performanță	*
Reacție la foc		A2-s1,d0	1
Eliberare de formaldehidă		E1	3
Absorbție sunet	α_w	Vezi tabelul 1	4
Conductivitatea termică	λ_D (W/mK)	0,060	4
Durabilitate		Vezi tabelul 1	4

* = Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Andreas Schiedeck
Director Research and Development
Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 26.05.2023

v.3: 2023-05-26



Tabelul 1

Numele produsului	Absorbție sunet	Durabilitate
	α_w	
Armstrong Bajkal 90RH*	0,45	B
Armstrong Retail*	0.15(L)	B
Armstrong Savanna*	0.15(L)	B
Armstrong Scala*	0,50	A
Armstrong Scalacoustic*	0,55	B
AMF Ecomin Filigran	0,55	A
AMF Ecomin Orbit	0.20(L)	A
AMF Ecomin Orbit 14	0.20(L)	A
AMF Ecomin Orbit Micro.	0,50	A
AMF Ecomin Orbit Micro. 14	0,50	A
AMF Ecomin Planet	0,55	A
AMF Ecomin Trento	0,55	A

*Knauf Ceiling Solutions nu poate introduce acest produs pe piețele din Austria, Estonia, Germania, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Spania, Portugalia, Turcia și Regatul Unit.



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.: RB_12,5_04/2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Rigips® RB 12,5

2. Utilizări preconizate:

Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului.

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.,
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

5. Standard armonizat:

Încercarea Inițială de Tip a fost realizată de către producător conform SR EN 520+A1:2010.

Controlul Producției în Fabrică realizat în conformitate cu prevederile EN ISO 9001:2015, adaptat pentru SR EN 520+A1:2010, este implementat pentru a asigura calitatea produselor ca fiind în conformitate cu caracteristicile de performanță declarate.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la încovoiere - Pe direcție transversală (N) - Pe direcție longitudinală (N)	210 (Valoare de prag) 550 (Valoare de prag)	SR EN 520+A1:2010
Reacție la foc	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă - μ)	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică - λ)	0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Substanțe periculoase	NPD	SR EN 520+A1:2010
Izolare la sunetul aerian direct - R	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro	SR EN 520+A1:2010
Rezistența la impact - $\rightarrow I$		SR EN 520+A1:2010
Absorbție acustică		SR EN 520+A1:2010

Mai multe detalii asupra parametrilor tehnici ai produsului sunt disponibile în Fișa Tehnică de Produs.

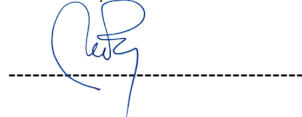
Această Declarație de Performanță împreună cu Fișa Tehnică și Fișa cu Date de Securitate ale produsului sunt disponibile pe internet, la adresa www.rigips.ro

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul EU 305/2011 cu modificările și completările ulterioare, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Marius RUS
Director Operațiuni Industriale

În Turda, la 01.04.2022



Rigips® RB 12,5

	
06	
S.C. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București	
Rigips® RB 12,5 (Placa de gips carton tip A – 12,5 – EN – 520)	
Nr. DoP: RB_12,5_04/2022 www.rigips.ro SR EN 520+A1:2010	
Utilizare preconizată: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului.	
Rezistența la încovoiere: - Pe direcție transversală (N) 210 (Valoare de prag) - Pe direcție longitudinală (N) 550 (Valoare de prag) Reacție la foc: A2-s1, d0 Factor de rezistență la vapori de apă-μ: 10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008) Coeficient de conductivitate termică- λ: 0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008) Substanțe periculoase: NPD	
Izolare la sunetul aerian direct-R: Rezistența la impact:: Absorbție acustică-α:	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.: RBI_12,5_04/2022

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Rigips® RBI 12,5

2. Utilizări preconizate:

Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.

3. Fabricant:

Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.,
Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

5. Standard armonizat:

Încercarea Inițială de Tip a fost realizată de către producător conform SR EN 520+A1:2010.

Controlul Producției în Fabrică realizat în conformitate cu prevederile EN ISO 9001:2015, adaptat pentru SR EN 520+A1:2010, este implementat pentru a asigura calitatea produselor ca fiind în conformitate cu caracteristicile de performanță declarate.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistența la încovoiere - Pe direcție transversală (N) - Pe direcție longitudinală (N)	210 (Valoare de prag) 550 (Valoare de prag)	SR EN 520+A1:2010
Reacție la foc	A2-s1, d0	SR EN 520+A1:2010
Permeabilitatea la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori de apă - μ)	10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Rezistența termică (exprimată ca și conductivitate termică - λ)	0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008)	SR EN 520+A1:2010
Substanțe periculoase	NPD	SR EN 520+A1:2010
Izolare la sunetul aerian direct - R	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro	SR EN 520+A1:2010
Rezistența la impact - $\rightarrow I$		SR EN 520+A1:2010
Absorbție acustică		SR EN 520+A1:2010

Mai multe detalii asupra parametrilor tehnici ai produsului sunt disponibile în Fișa Tehnică de Produs.

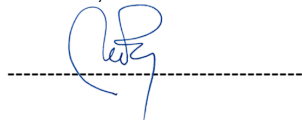
Această Declarație de Performanță împreună cu Fișa Tehnică și Fișa cu Date de Securitate ale produsului sunt disponibile pe internet, la adresa www.rigips.ro

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul EU 305/2011 cu modificările și completările ulterioare, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Marius RUS
Director Operațiuni Industriale

În Turda, la 01.04.2022



Rigips® RBI 12,5

	
06	
S.C. Saint-Gobain Construction Products România S.R.L. Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București	
Rigips® RBI 12,5 (Placa de gips carton tip H2 – 12,5 – EN 520)	
Nr. DoP: RBI_12,5_04/2022 www.rigips.ro SR EN 520+A1:2010	
Utilizare preconizată: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, conform indicațiilor producătorului, realizate în zone cu umiditate relativă ridicată a aerului.	
Rezistența la încovoiere: - Pe direcție transversala (N) 210 (Valoare de prag) - Pe direcție longitudinală (N) 550 (Valoare de prag) Reacție la foc: A2-s1, d0 Factor de rezistență la vapori de apă-μ: 10/4 (uscat/umed) (SR EN ISO 10456:2008) Coeficient de conductivitate termică- λ: 0,20 W/mK (SR EN ISO 10456:2008) Absorbția de apă totală: îndeplinită	
Izolare la sunetul aerian direct-R: Rezistența la impact:: Absorbție acustică-α:	Aceste caracteristici esențiale depind de sistemul din care face parte produsul și sunt menționate în documentația producătorului bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro

СЕРТИФИКАТ

ПОСТОЯНСТВА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКЦИИ № СРР-154-2021

В соответствии с постановлением правительства № 913 от 25.07.2016 об утверждении Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной продукции.

Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений - Изделия из минеральной ваты
согласно ПРИЛОЖЕНИЮ –один лист

Произведённые: ООО «ОБИО»,
ул. Промышленная, 6, г. Житомир, Украина.

Место производства: ул. Промышленная, 6, г. Житомир, Украина

Настоящим сертификатом подтверждается, что обеспечены все требования при проведении контроля производства и подтверждения постоянства эксплуатационных свойств продукции на производстве согласно спецификации приложения ZA гармонизированного стандарта

SM EN 13162+A1:2016

Орган по сертификации произвел контроль производства и подтверждения постоянства эксплуатационных свойств продукции и подтверждает, что все прописанные требования стандарта для контроля продукции на производстве соответствуют заданным требованиям по системе 1.

Сертификат выдан впервые, с 09.04.2021 и действителен до 08.04.2024 при условии сохранения всех требований, установленных на момент проведения сертификационных работ.

Этот сертификат действителен, если не изменены требования к методам испытаний и /или контроль производства и обеспечения контроля качества продукции, на производстве, включенные в гармонизированном стандарте. Инспекционный контроль производится один раз в год на протяжении действия сертификата соответствия и подтверждается протоколами инспекционного контроля. Орган сертификации обязуется приостановить, изъять или аннулировать настоящий сертификат в случае несоблюдения требований установленных при выдаче сертификата.

Генеральный Директор
Ион ПУХА



CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSULUI Numărul: CPP-154-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală, conform ANEXEI- una filă

Produse de: **ООО «ОБИО»**,
str. Promîșlenaia, 6, or. Jitomir, Ucraina
Loc de producție: **str. Promîșlenaia, 6, or. Jitomir, Ucraina**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea evaluării și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului armonizat

SM EN 13162+A1:2016

Organismul de certificare a efectuat controlul producției în fabrică, a confirmat verificarea continuă a constanței performanței la producător și confirmă că sunt respectate cerințele esențiale a standardului pentru produs în conformitate cu sistemul 1.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 09.04.2021 și va rămâne valabil până la data de 08.04.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Evaluarea de supraveghere se va realiza o dată pe an în perioada de valabilitate a certificatului de conformitate, rezultatul evaluării va fi confirmat prin raport de evaluare de supraveghere. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Director General

Ion PUHA





THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

In accordance with EN 15804 and ISO 14025

Rigips RBI 12.5 mm Moisture Resistant Plasterboard

Date of issue: 01/08/2015

Revision date: 16/10/2020

Validity: 5 years

Valid until: 20/10/2025

Version: 2

Scope of the EPD®: Romania



The environmental impacts of this product have been assessed over its whole life cycle. Its Environmental Product Declaration has been verified by an independent third party.



Registration number
The International EPD® System:
S-P-00785

General information

Manufacturer: Saint-Gobain Construction Products Romania, Rigips Business Unit, Fabrica de Placi de Gips Carton, Romania

Programme used: International EPD System <http://www.environdec.com/>

EPD registration number/declaration number: S-P-00785

PCR identification: EN 15804 Sustainability of construction works – Environmental product declaration - core rules for the product category of construction product and The International EPD® System PCR 2012:01 version 2.33 for Construction products and Construction with reference to the Saint Gobain Environmental Product Declaration Methodological Guide for Construction Products

Owner of the declaration: Saint-Gobain Construction Products Romania, Rigips Business Unit

Product / product family name and manufacturer represented: Rigips RBI 12.5 mm – Moisture Resistant Plasterboard

Declaration issued: 2015-08-01

Revision date: 2020-10-16

Valid until: 2025-10-20

Demonstration of verification: an independent verification of the declaration was made, according to ISO 14025:2010. This verification was external and conducted by the following third party: Andrew NORTON, Renuables, based on the PCR mentioned above.

EPD Prepared by: Carmen Mazilu (SGCPRo Rigips BU), Alina Cismas (SGCPRo) and Patricia Jimenez Diaz (Saint-Gobain)

Contact: Alina Cismas (Alina.Cismas@saint-gobain.com) and Patricia Jimenez Diaz (Patricia.JimenezDiaz@saint-gobain.com)

The declared unit is 1 m² of Rigips RBI 12.5 mm –Moisture Resistant Plasterboard with a weight of 8.32 kg/m²

Declaration of Hazardous substances: (Candidate list of Substances of Very High Concern): none

Environmental Management System in place at site: ISO 14001:2015 certificate N°: 10263182

Energy Management System in place at site: ISO 50001/2018 – certificate N°: 10265165

Quality Management System in place at site: ISO 9001:2015 - certificate N°: 10263200

Occupational Health and Safety Management System in place at site: ISO 45001:2018 – certificate N°:10263220

Geographical scope of the EPD®: Romania

EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804.

CEN standard EN 15804 serves as the core PCR ^a	
PCR:	PCR 2012:01 Construction products and Construction services, Version 2.33
PCR review was conducted by:	The Technical Committee of the International EPD® System. Chair: Massimo Marino. Contact via info@environdec.com
Independent verification of the declaration, according to EN ISO 14025:2010 Internal ☐ External ☒	
Third party verifier:	Andrew Norton , Renuables http://renuables.co.uk
Accredited or approved by	The International EPD System

Product description

Product description and use:

Rigips RBI 12.5 mm is a gypsum plasterboard consisting of an aerated gypsum core encased in, and firmly bonded to, strong paper liners. The gypsum core contains mineral fibres and other additives to improve core adhesion at high temperature. Rigips RBI 12.5 is a type A plasterboard conforming to the requirements of EN 520:2004+A1:2009 standard and comes with tapered edge on the long edges and has short edges sawn straight. Further details of product composition are confidential.

Rigips RBI 12.5 is a plasterboard that is suitable for dry lining internal surfaces in humid areas and for constructing partitions. Rigips plasterboard are part of solutions for modern buildings providing moisture, fire, sound, thermal and impact resistance together with superbly smooth surfaces to create contemporary internal environments.

The high performance linings for walls and ceilings, partitions deliver comfort and safety for all occupants. Excellent durability of plasterboard construction elements makes them last for the building's lifetime, which is assumed to be 50 years (Saint-Gobain Methodological Guide).

Technical data/physical characteristics:

EN CLASSIFICATION	Type H2, EN 520:2004+A1:2009
VAPOR RESISTANCE FACTOR	10/4 (dry/wet)
REACTION TO FIRE	A2-s1,d0
THERMAL CONDUCTIVITY	0.20 W/mK

Description of the main components and/or materials for 1 m² of product for the calculation of the EPD®:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Quantity for 1 m ² of product	8.32 kg
Thickness	12.5 mm
Surfacing	Paper: 350.8 g/ m ²
Packaging for the transportation and distribution	Cardboard: 0.4 g PP straps: 0.2 g Innen culls: 31.6 g
Product used for the Installation	Water: 0.165 l/ m ² Jointing compound: 0.33 kg/ m ² Jointing tape: 0.0042 kg/ m ²

During the life cycle of the product any hazardous substance listed in the "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorization" has not been used in a percentage higher than 0,1% of the weight of the product.

The verifier and the programme operator do not make any claim nor have any responsibility of the legality of the product.

LCA calculation information

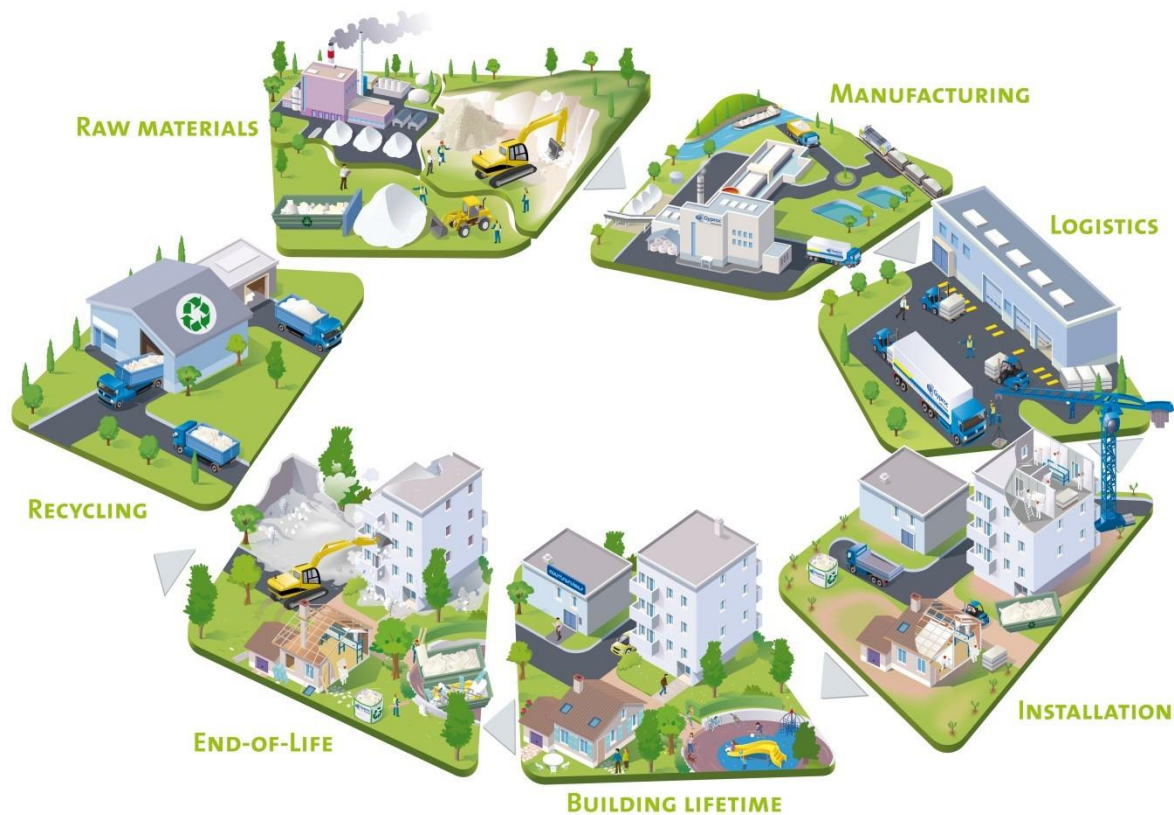
EPD TYPE DECLARED	Cradle to gate with options
DECLARED UNIT	The declared unit is 1 m ² of Rigips RBI 12.5mm –moisture resistant plasterboard with a weight of 8.32 kg/m ²
SYSTEM BOUNDARIES	Cradle to gate with options: stages A1 – A3, A4 – A5, B1 – B7, C1 – C4
REFERENCE SERVICE LIFE (RSL)	50 years By default, it corresponds to Standards building design life and value is included in Appendix III of Saint-Gobain Environmental Product Declaration Methodological Guide for Construction Products
CUT-OFF RULES	Life Cycle Inventory data for a minimum of 99% of total inflows to the upstream and core module shall be included
ALLOCATIONS	Production data. Recycling, energy and waste data have been calculated on a mass basis.
GEOGRAPHICAL COVERAGE AND TIME PERIOD	Scope includes: Romania Primary data is collected from one production site at Saint-Gobain Construction Products Romania, Rigips Business Unit Data collected for the year 2019 Background data: Ecoinvent (v3.1 2013 and 3.5 2015) and GaBi (SP37 2019)
PRODUCT CPC CODE	37530 Articles of plaster or of composition based on plaster

According to EN 15804, EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with this standard.

According to ISO 21930, EPDs might not be comparable if they are from different programmes.

Life cycle stages

Flow diagram of the Life Cycle



Product stage, A1-A3

Description of the stage: the product stage of plaster products is subdivided into 3 modules A1, A2 and A3 respectively "Raw material supply", "transport to manufacturer" and "manufacturing".

A1, raw material supply.

This includes the extraction and processing of all raw materials and energy which occur upstream from the manufacturing process.

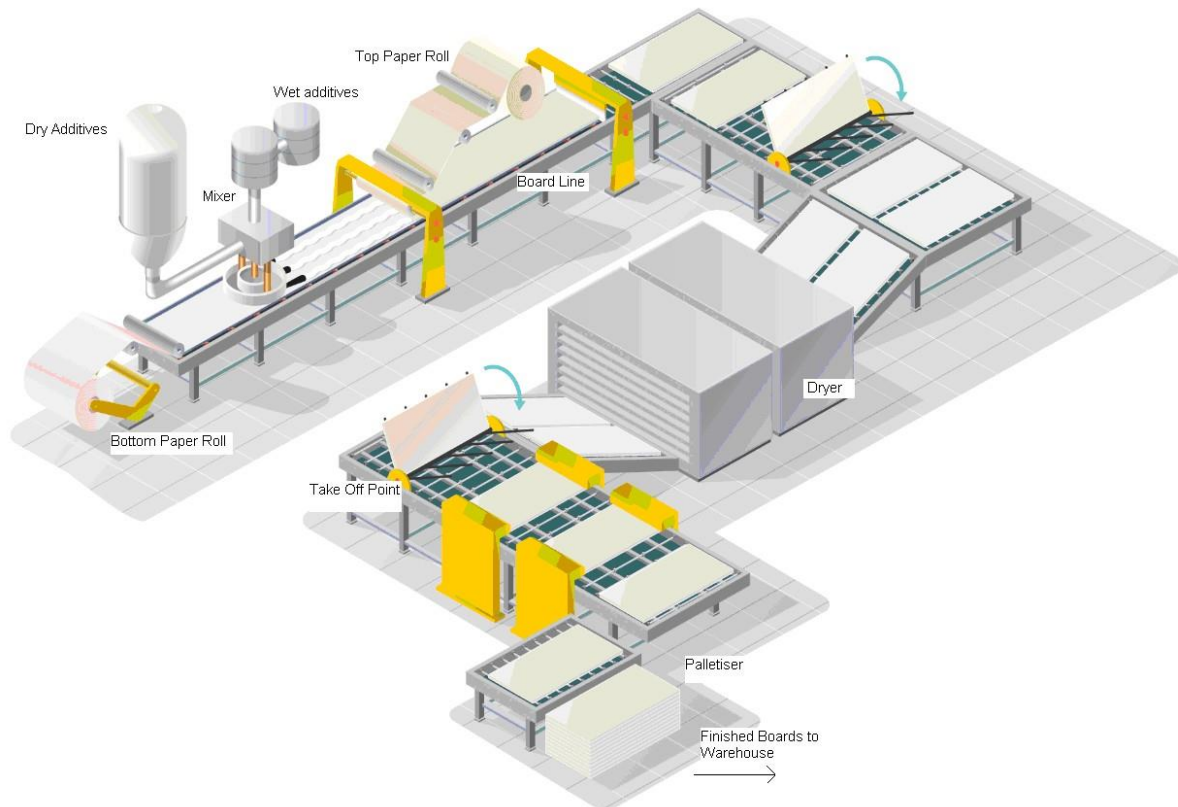
A2, transport to the manufacturer.

The raw materials are transported to the manufacturing site. The modelling includes road, boat and/or train transportations of each raw material.

A3, manufacturing.

This module includes the manufacture of products and the manufacture of packaging. The production of packaging material is taken into account at this stage. The processing of any waste arising from this stage is also included.

Manufacturing process flow diagram



Manufacturing in detail:

Rigips gypsum plasterboards are manufactured in a highly automated continuous process. Natural and recycled gypsum waste are milled and calcined in a hammer mill in order to produce plaster powder. Plaster powder (stucco), solid & liquid additives and pre-generated foam are mixed in a high-speed mixer to form homogeneous slurry. The slurry is then spread via multiple hose outlets onto a paper liner on a moving conveyor belt. A second paper liner is fed onto the production line from above to form the plasterboard. The sandwich passes through the extruder to be compressed to the specific thickness. At the end of forming belt, the mother board has a sufficient strength and is cut into panels of specific length. These boards are turned over, feed through a long multi-level dryer to evaporate excess water and get strength. The dried plasterboard is trimmed and bundled for shipment.

Construction process stage, A4-A5

Description of the stage: the construction process is divided into 2 modules: A4, transport to the building site and A5, installation in the building

A4, transport to the building site.

This module includes transport from the production gate to the building site. Transport is calculated on the basis of a scenario with the parameters described in the following table.

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Fuel type and consumption of vehicle or vehicle type used for transport e.g. long distance truck, boat, etc.	Truck, maximum load weight of 24 t and consumption of 0.34 liters per km
Distance	380 km
Capacity utilisation (including empty returns)	90% (16% of empty return)
Bulk density of transported products	667 kg/m ³
Volume capacity utilisation factor	1

A5, installation into the building.

The accompanying table quantifies the parameters for installing the product at the building site. All installation materials and their waste processing are included.

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Ancillary materials for installation (specified by materials)	Jointing compound 0.33kg/m ² board, tape 1.23m /m ² board, screws 8 /m ² board
Water use	0.165 litres/m ² board
Other resource use	None
Quantitative description of energy type (regional mix) and consumption during the installation process	None
Wastage of materials on the building site before waste processing, generated by the product's installation (specified by type)	Plasterboard: 0,414 kg (5%) Screws: 0 kg Jointing Compound: 0.0165 kg Jointing Tape: 0.00021 kg Cardboard: 0.4 g PP straps: 0.2 g Innen culls: 31.6 g
Output materials (specified by type) as results of waste processing at the building site e.g. of collection for recycling, for energy recovering, disposal (specified by route)	Plasterboard: 0,414 kg to landfill Screws: 0 kg Jointing Compound: 0.0165 kg to landfill Jointing Tape: 0.00021 kg to landfill Cardboard: 0.4 g to recycling PP straps: 0.2 g to recycling Innen culls: 31.6 g to recycling
Direct emissions to ambient air, soil and water	None

Use stage (excluding potential savings), B1-B7

Description of the stage:

The use stage, related to the building fabric includes:

- B1**, use or application of the installed product;
- B2**, maintenance;
- B3**, repair;
- B4**, replacement;
- B5**, refurbishment;
- B6**, operational energy use
- B7**, operational water use

Description of scenarios and additional technical information:

The product has a reference service life of 50 years. This assumes that the product will last in situ with no requirements for maintenance, repair, replacement or refurbishment throughout this period. Therefore, it has no impact at this stage.

Maintenance:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Maintenance process	None required during product lifetime
Maintenance cycle	None required during product lifetime
Ancillary materials for maintenance (e.g. cleaning agent, specify materials)	None required during product lifetime
Wastage material during maintenance (specify materials)	None required during product lifetime
Net fresh water consumption during maintenance	None required during product lifetime
Energy input during maintenance (e.g. vacuum cleaning), energy carrier type, (e.g. electricity) and amount, if applicable and relevant	None required during product lifetime

Repair:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Repair process	None required during product lifetime
Inspection process	None required during product lifetime
Repair cycle	None required during product lifetime
Ancillary materials (e.g. lubricant, specify materials)	None required during product lifetime
Wastage material during repair (specify materials)	None required during product lifetime
Net fresh water consumption during repair	None required during product lifetime
Energy input during repair (e.g. crane activity), energy carrier type, (e.g. electricity) and amount if applicable and relevant	None required during product lifetime

Replacement:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Replacement cycle	None required during product lifetime
Energy input during replacement (e.g. crane activity), energy carrier type, (e.g. electricity) and amount if applicable and relevant	None required during product lifetime
Exchange of worn parts during the product's life cycle (e.g. zinc galvanized steel sheet), specify materials	None required during product lifetime

Refurbishment:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Refurbishment process	None required during product lifetime
Refurbishment cycle	None required during product lifetime
Material input for refurbishment (e.g. bricks), including ancillary materials for the refurbishment process (e.g. lubricant, specify materials)	None required during product lifetime
Wastage material during refurbishment (specify materials)	None required during product lifetime
Energy input during refurbishment (e.g. crane activity), energy carrier type, (e.g. electricity) and amount	None required during product lifetime
Further assumptions for scenario development (e.g. frequency and time period of use, number of occupants)	None required during product lifetime

Use of energy and water:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Ancillary materials specified by material	None required during product lifetime
Net fresh water consumption	None required during product lifetime
Type of energy carrier (e.g. electricity, natural gas, district heating)	None required during product lifetime
Power output of equipment	None required during product lifetime
Characteristic performance (e.g. energy efficiency, emissions, variation of performance with capacity utilisation etc.)	None required during product lifetime
Further assumptions for scenario development (e.g. frequency and time period of use, number of occupants)	None required during product lifetime

End-of-life stage C1-C4

Description of the stage: This stage includes the next modules:

C1, de-construction, demolition;

C2, transport to waste processing;

C3, waste processing for reuse, recovery and/or recycling;

C4, disposal, including provision and all transport, provision of all materials, products and related energy and water use.

Description of the scenarios and additional technical information for the end-of-life:

PARAMETER	VALUE (expressed per functional/declared unit)
Collection process specified by type	8.32 kg collected with mixed construction waste
Recovery system specified by type	none
Disposal specified by type	100% landfilled
Assumptions for scenario development (e.g. transportation)	On average, gypsum waste is transported 80 km to the landfill facility.

Reuse/recovery/recycling potential, D

Description of the stage: module D has not been taken into account.

LCA results

Description of the system boundary (X = Included in LCA, MNA = Module Not Assessed)

CML 2001 has been used as the impact model. Specific data has been supplied by the plant, and generic data come from GABI and Ecoinvent databases.

All emissions to air, water, and soil, and all materials and energy used have been included.

All figures refer to a declared unit of 1 m² of Rigips RBI 12.5mm –moisture resistant plasterboard with a weight of 8.32 kg/m².

PRODUCT STAGE			CONSTRUCTION STAGE		USE STAGE							END OF LIFE STAGE				BENEFITS AND LOADS BEYOND THE SYSTEM BOUNDARY
Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction-Installation process	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-recovery
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MNA

ENVIRONMENTAL IMPACTS															
Parameters	Product stage	Construction process stage		Use stage							End-of-life stage				D Reuse, recovery, recycling
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Use	B2 Maintenance	B3 Repair	B4 Replacement	B5 Refurbishment	B6 Operational energy use	B7 Operational water use	C1 Deconstruction / demolition	C2 Transport	C3 Waste processing	C4 Disposal	
 Global Warming Potential (GWP 100) - <i>kg CO₂equiv/FU</i>	3,0E+00	1,6E-01	1,9E-01	0	0	0	0	0	0	0	3,9E-02	3,4E-02	0	1,4E-01	MNA
The global warming potential of a gas refers to the total contribution to global warming resulting from the emission of one unit of that gas relative to one unit of the reference gas, carbon dioxide, which is assigned a value of 1.															
 Ozone Depletion (ODP) <i>kg CFC 11 equiv/FU</i>	9,5E-05	2,5E-17	4,8E-06	0	0	0	0	0	0	0	5,3E-18	8,4E-18	0	7,7E-16	MNA
Destruction of the stratospheric ozone layer which shields the earth from ultraviolet radiation harmful to life, This destruction of ozone is caused by the breakdown of certain chlorine and/or bromine containing compounds (chlorofluorocarbons or halons), which break down when they reach the stratosphere and then catalytically destroy ozone molecules,															
 Acidification potential (AP) <i>kg SO₂ equiv/FU</i>	1,1E-02	6,5E-04	6,7E-04	0	0	0	0	0	0	0	1,4E-04	1,4E-04	0	7,9E-04	MNA
Acid depositions have negative impacts on natural ecosystems and the man-made environment incl, buildings, The main sources for emissions of acidifying substances are agriculture and fossil fuel combustion used for electricity production, heating and transport,															
 Eutrophication potential (EP) <i>kg (PO₄)³⁻ equiv/FU</i>	5,1E-03	1,6E-04	2,7E-04	0	0	0	0	0	0	0	7,9E-06	3,5E-05	0	8,9E-05	MNA
Excessive enrichment of waters and continental surfaces with nutrients, and the associated adverse biological effects,															
 Photochemical ozone creation (POPC) <i>kg Ethylene equiv/FU</i>	2,4E-04	2,4E-05	4,8E-05	0	0	0	0	0	0	0	9,2E-06	5,6E-06	0	6,5E-05	MNA
Chemical reactions brought about by the light energy of the sun, The reaction of nitrogen oxides with hydrocarbons in the presence of sunlight to form ozone is an example of a photochemical reaction.															
 Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - <i>kg Sb equiv/FU</i>	9,2E-06	2,2E-09	2,4E-06	0	0	0	0	0	0	0	9,6E-10	2,9E-09	0	4,7E-08	MNA
 Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP-fossil fuels) - <i>MJ/FU</i>	4,2E+01	2,3E+00	2,6E+00	0	0	0	0	0	0	0	4,8E-01	4,6E-01	0	1,8E+00	MNA
Consumption of non-renewable resources, thereby lowering their availability for future generations.															

RESOURCE USE

Parameters	Product stage	Construction process stage		Use stage							End-of-life stage				D Reuse, recovery, recycling
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Use	B2 Maintenance	B3 Repair	B4 Replacement	B5 Refurbishment	B6 Operational energy use	B7 Operational water use	C1 Deconstruction / demolition	C2 Transport	C3 Waste processing	C4 Disposal	
 Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials <i>MJ/FU</i>	2,16E+01	5,2E-02	1,3E+00	0	0	0	0	0	0	0	1,6E-03	2,7E-02	0	2,4E-01	MNA
 Use of renewable primary energy used as raw materials <i>MJ/FU</i>	6,36E+00	0	3,0E-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
Total use of renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials) <i>MJ/FU</i>	2,79E+01	5,2E-02	1,6E+00	0	0	0	0	0	0	0	1,6E-03	2,7E-02	0	2,4E-01	MNA
 Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials - <i>MJ/FU</i>	4,48E+01	2,3E+00	2,7E+00	0	0	0	0	0	0	0	4,8E-01	4,6E-01	0	1,9E+00	MNA
 Use of non-renewable primary energy used as raw materials <i>MJ/FU</i>	1,46E+00	0	6,9E-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
Total use of non-renewable primary energy resources (primary energy and primary energy resources used as raw materials) <i>MJ/FU</i>	4,63E+01	2,3E+00	2,8E+00	0	0	0	0	0	0	0	4,8E-01	4,6E-01	0	1,9E+00	MNA
 Use of secondary material <i>kg/FU</i>	1,24E-01	0	7,8E-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Use of renewable secondary fuels- <i>MJ/FU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Use of non-renewable secondary fuels - <i>MJ/FU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Use of net fresh water - <i>m³/FU</i>	3,55E-02	1,8E-05	2,0E-03	0	0	0	0	0	0	0	2,9E-06	4,6E-05	0	4,8E-04	MNA

WASTE CATEGORIES															
Parameters	Product stage	Construction process stage		Use stage							End-of-life stage				D Reuse, recovery, recycling
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Use	B2 Maintenance	B3 Repair	B4 Replacement	B5 Refurbishment	B6 Operational energy use	B7 Operational water use	C1 Deconstruction / demolition	C2 Transport	C3 Waste processing	C4 Disposal	
 Hazardous waste disposed <i>kg/FU</i>	1,5E-05	8,2E-09	7,4E-07	0	0	0	0	0	0	0	6,0E-11	2,6E-08	0	3,3E-08	MNA
 Non-hazardous (excluding inert) waste disposed <i>kg/FU</i>	1,6E-01	2,8E-05	4,5E-01	0	0	0	0	0	0	0	7,1E-05	3,9E-05	0	8,8E+00	MNA
 Radioactive waste disposed <i>kg/FU</i>	5,1E-04	2,7E-06	3,9E-05	0	0	0	0	0	0	0	6,0E-07	9,4E-07	0	2,5E-05	MNA

OUTPUT FLOWS															
Parameters	Product stage	Construction process stage		Use stage							End-of-life stage				D Reuse, recovery, recycling
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Installation	B1 Use	B2 Maintenance	B3 Repair	B4 Replacement	B5 Refurbishment	B6 Operational energy use	B7 Operational water use	C1 Deconstruction / demolition	C2 Transport	C3 Waste processing	C4 Disposal	
 Components for re-use <i>kg/FU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Materials for recycling <i>kg/FU</i>	2,9E-02	0	3,4E-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Materials for energy recovery <i>kg/FU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA
 Exported energy, detailed by energy carrier <i>MJ/FU</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MNA

LCA results interpretation

The following figure refers to a declared unit of 1 m² of Rigips RBI 12.5mm – moisture resistant plasterboard with a weight of 8.32 kg/m².



[1] This indicator corresponds to the abiotic depletion potential of fossil resources.

[2] This indicator corresponds to the total use of primary energy.

[3] This indicator corresponds to the use of net fresh water.

[4] This indicator corresponds to the sum of hazardous, non-hazardous and radioactive waste disposed.

Global Warming Potential (Climate Change) (GWP)

When analyzing the above figure for GWP, it can clearly be seen that the majority of contribution to this environmental impact is from the production modules (A1 – A3). This is primarily because the sources of greenhouse gas emissions are predominant in this part of the life cycle. CO₂ is generated upstream from the production of electricity and is also released on site by the combustion of natural gas. We can see that other sections of the life cycle also contribute to the GWP; however the production modules contribute to over 80% of the contribution. Combustion of fuel in transport vehicles will generate the second highest percentage of greenhouse gas emissions.

Non-renewable resources consumptions

We can see that the consumption of non – renewable resources is once more found to have the highest value in the production modules. This is because a large quantity of natural gas is consumed within the factory, and non – renewable fuels such as natural gas and coal are used to generate the large amount of electricity we use. The contribution to this impact from the other modules is very small and primarily due to the non – renewable resources consumed during transportation.

Energy Consumptions

As we can see, modules A1 – A3 have the highest contribution to total energy consumption. Energy in the form of electricity and natural gas is consumed in a vast quantity during the manufacture of plasterboard so we would expect the production modules to contribute the most to this impact category.

Water Consumption

Water is used within the manufacturing facility and therefore we see the highest contribution in the production phase. However, we recycle a lot of the water on site so the contribution is still relatively low. The second highest contribution occurs in the installation site due to the water used on the joint components.

Waste Production

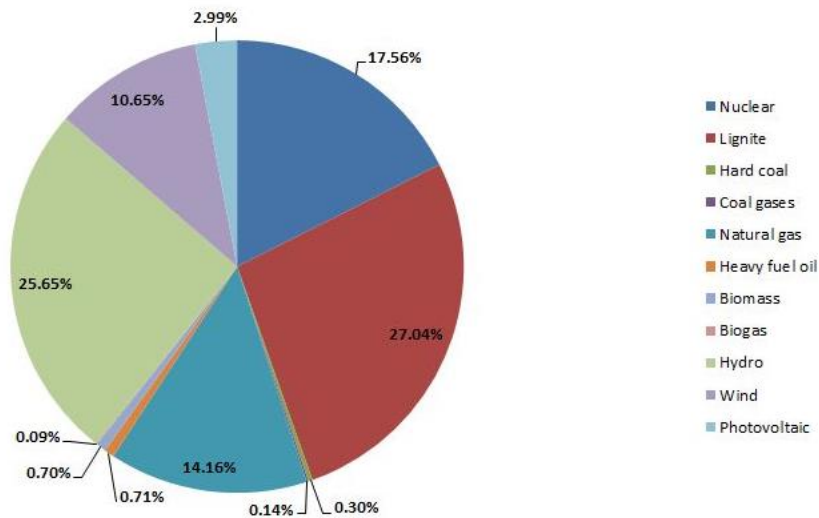
Waste production does not follow the same trend as the above environmental impacts. The largest contributor is the end of life module. This is because the 100% of the product is assumed here to be sent to landfill once it reaches the end of life state. The very small impact associated with installation is due to the loss rate of product during implementation.

Additional information

Electricity description

TYPE OF INFORMATION	DESCRIPTION
Location	Representative of average production in Romania
Geographical representativeness description	Split of energy sources in Romania - Nuclear: 17.56% - Lignite: 27.04% - Hard coal: 0.30% - Coal gases: 0.14% - Natural gas: 14.16% - Heavy fuel oil: 0.71% - Biomass: 0.70% - Biogas: 0.09% - Hydro: 25.65 - Wind: 10.65% - Photovoltaic: 2.99%
Reference year	2016
Type of data set	Cradle to gate from Thinkstep database
Source	Gabi database v2020 from International Energy Agency -2015
CO ₂ emission kg CO ₂ eq. / kWh	0,462

Electricity Mix - Romania - RO - 2015



References

1. EPD International (2017) General Programme Instructions for the International EPD® System. Version 3.0, dated 2017-12-11. www.environdec.com.
2. The International EPD System PCR 2012:01 Construction products and Construction services, Version 2.33
3. EN 15804:2012 + A1:2013 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products
4. ISO 21930:2017 Sustainability in building construction – Environmental declaration of building products
5. ISO 14025:2006 Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures
6. ISO 14040:2006 Environmental management. Life cycle assessment. Principles and framework
7. ISO 14044:2006 Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines
8. Saint-Gobain Environmental Product Declaration Methodological Guide for Construction Products, Version 3.0.1 (2013)
9. European Chemical Agency, Candidate List of substances of very high concern for Authorisation. http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp
10. International Energy Agency IEA World Energy Balances 2017 – <https://webstore.iea.org/world-energy-balances-2017>
11. EN ISO 9001:2015 Quality management systems. Requirements
12. EN ISO 14001:2015 Environmental management systems. Requirements with guidance for use
13. ISO 45001:2018 Occupational health and safety management systems. Requirements with guidance for use
14. EN ISO 50001:2018 Energy management systems. Requirements with guidance for use

CONCERNUL REPUBLICAN AL INDUSTRIEI
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII
"INMACOM"

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE
ȘI PROIECTARE ÎN DOMENIUL
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНЦЕРН
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ "ИНМАКОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕНО-
СТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

"INMACOMPROIECT"

www.inmacomproiect.md

2015, Republica Moldova, mun. Chișinău,
str. Sarmizegetusa nr.15, tel, fax 521-130, tel.52-20-86

12.06.2024 nr. 01/09
la nr. din

2015, Республика Молдова, мун. Кишинэу,
ул. Сармизежегуса, 15, тел, факс 521-130,52-20-86

"SUPRATEN" SA

Г

Г

Vă înaintăm Evaluarea tehnică Nr. 02/04-010:2024 care a fost avizată în data de 31 mai 2024 la ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL. Avizul tehnic aferent evaluării tehnice îl vom transmite după ce va fi semnat la Ministerul Economiei și Infrastructurii al Republicii Moldova.

Director

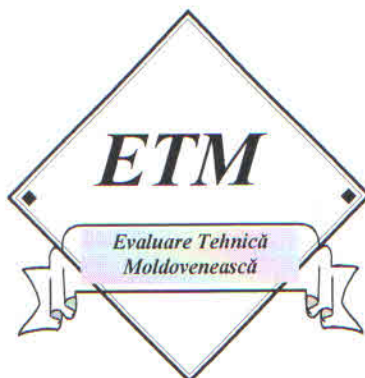


A. Belousova

Ex. V. Proaspăt
+373 22 52 10 29

**MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică
Nr. 02/04-010:2024**

*Valabilitate până la 15.06.2024
(Prelungește Evaluarea tehnică 02/04-009:2021)*

Cod NCM 3824

Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+"

Titular: "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Petricani,
84, tel.022 027059, fax. 022 027058,
www.supraten.md,
c/f 1003600005791

Producător: "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Meșterul
Manole, 9, tel. fax. 022 479068.

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 4 "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli".

Prezenta evaluare tehnică conține 11 pagini și anexa 39 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

***Prezenta Evaluare tehnică
nu ține loc de Certificat de calitate***

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 4 "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" a ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL analizând Dosarul și documentele prezentate de "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Petricani, 84, tel. 022 027059, fax. 022 027058 referitor la: "Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" fabricate de firma "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9, / str. Transnistria, 5/1, tel. fax. 022 479068, eliberează Evaluarea tehnică nr. 02/04-010:2024 în conformitate cu documentele tehnice valabile în Republica Moldova, aferente domeniului de referință și dosarul tehnic elaborat de "SUPRATEN" SA.

1 Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" sunt fabricate de firma "SUPRATEN" SA și se prezintă sub formă de mortar uscat, având în compoziție polimeri, calcit mărunț, aditivi plastifianți și reologici, posedă adeziune înaltă la orice suporturi minerale.

Caracteristicile fizico-mecanice declarate ale gletului polimeric "Eurofin SV+" sunt date în tabelul 1.

Tabelul 1.

Caracteristica	Valoare
Aspect	Pulberi albi, fără impurități străine
Analiza granulometrică/ Finețea (200 μ m), %	0,4÷0,9
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m ³	1750÷1900
Rezistența de aderență, N/mm ²	minimum 0,15
Conținutul de apă, %	maximum 0,5
Consistența mortarului, mm	22÷35
Durata de lucrabilitate, h	30÷38
Reacția la foc	A1 (C ₀)

Caracteristicile fizico-mecanice declarate ale gletului polimeric "Finito SV+" sunt date în tabelul 2.

Tabelul 2.

Caracteristica	Valoare
Aspect	Pulberi albi, fără impurități străine
Analiza granulometrică/ Finețe (200 μ m), %	0,4÷0,9
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m ³	1750÷1900
Rezistența de aderență, N/mm ²	minimum 0,25
Conținutul de apă, %	Maximum 0,5
Consistența mortarului, mm	22÷35
Durata de lucrabilitate, h	30÷38
Reacția la foc	A1 (C ₀)

1.2 Identificarea produselor

Gleturile polimerice se livrează în saci de 5 kg și de 20 kg.

Fiecare sac cu produs va fi marcat de producător în care se va specifica în limba de stat:

- denumirea și sigla producătorului;
- data fabricării;
- denumirea produsului;
- numărul lotului;
- masa netă/nominală;
- condiții de depozitare, punere în operă.

Fiecare livrare este însoțită de declarația de performanță.

2 EVALUARE TEHNICĂ

2.1 Domeniul de utilizare acceptat

Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se utilizează pentru lucrări de interior la nivelarea și pregătirea finală a suprafețelor preventiv lucrărilor de finisaj ca zugrăvire, aplicare tapete, tencuieli decorative de diferite tipuri; pe suprafețe de beton, ciment, ipsos, ipsos-carton (plăci de gips-carton), cărămidă, blocuri cu goluri de beton, din piatră naturală.

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

Rezistență mecanică și stabilitate – Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se realizează pe instalații performante, în condiții normale de exploatare. Produsele nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală.

Securitatea la incendiu – Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se încadrează în clasa de combustibilitate A1 (C₀). Securitatea incendiară conform NCM E.03.02.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător - materialele utilizate la realizarea gleturilor nu prezintă pericol pentru mediu sau sănătatea oamenilor. La executarea lucrărilor se vor respecta următoarele reglementări tehnice: Normativul NCM A 08.02; Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003;

Siguranță și accesibilitate în exploatare Produsele nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală;

Protecția împotriva zgomotului – Produsele nu influențează această cerință.

Economia de energie – Produsele nu influențează această cerință.

Izolare termică – Produsele nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale - Se va aplica conform Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Durabilitatea produselor este apreciată drept bună, dacă se asigură condiții normale de exploatare.

Calitatea produselor, autocontrolată în mod sistematic, permite realizarea lor cu o durabilitate ridicată.

Depozitarea produselor se face în depozite cu mediu uscat în ambalaje originale.

Durabilitatea produselor este garantată de producător în condițiile respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare și este apreciată la minimum 10 ani.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea produselor se face pe baza Normelor tehnice ale producătorului și este însoțită de un autocontrol intern și control extern periodic asigurat de instituții autorizate. Controlul fabricației produselor se realizează conform condițiilor de control și calitate în conformitate cu prevederile ISO 9001 începând cu materia primă, care trebuie să fie însoțită de buletine de analiză respective, după cum urmează:

- controlul calității materiei prime;
- controlul calității produsului în procesul de fabricare;
- controlul produsului finit.

În vederea asigurării constantei calității, producătorul va urmări:

Intern unității: controlul intern sever și eficient atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologiei, cât și pentru produsul finit, control efectuat conform Instrucțiunilor și procedurilor de lucru, aprobate în modul stabilit.

Extern unității: producătorul are implementat un sistem de management al calității conform EN ISO 9001, certificat nr. SMC 10/21 din 09.08.2021, eliberat de OC IS CMAC; Republica Moldova.

Evaluarea și verificarea constanței performanței produselor. Producătorul eliberează declarația de performanță referitoare la performanța caracteristicilor esențiale conform sistemului 3 sau/și 4 din Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă se realizează conform prescripțiilor (instrucțiunilor) de utilizare ale producătorului și se efectuează de către unități specializate, calificate pentru acest tip de lucrări.

Pregătirea suprafeței suport. Suprafața suport trebuie să fie uscată, curată, fără substanțe antiaderente (grăsime, bitum, praf). În prealabil se amorsează suprafața suport cu Supraton Extra sau Tufhguht, suprafețele suport neabsorbante – Betohguht.

Prepararea. Într-un vas se toarnă apă curată, rece, în raport de 0,4 l de apă la 1 kg de glet. Cantitatea necesară de glet se presară uniform în vasul cu apă și se amestecă cu un malaxor cu turație mică, timp de 3-5 minute. După 10 minute gletul se mai amestecă o dată. Timpul de punere în operă a gletului preparat, din momentul amestecării cu apă, este de 24 ore, iar în cazul păstrării gletului într-un recipient închis - de 48 ore.

Punerea în operă. Gletul se aplică atât manual cu șpaclul sau cu drișca din inox,

cât și mecanizat prin pulverizare. Grosimea recomandată a stratului este de 1-2 mm. În cazul aplicării mai multor straturi (3 straturi total până la 5 mm), următorul strat se va aplica după uscarea stratului precedent. Neregularitățile se vor îndalătura prin lustruire umedă sau prin șlefuire cu hârtie abrazivă de granulație fină. Se vor folosi recipiente și scule curate.

Măsuri de protecția muncii. Se respectă prevederile specifice de securitatea muncii și în mod special următoarele, referitoare la punerea în operă a gleturilor:

- reacția cu apa fiind alcalină, se vor purta mănuși de protecție;
- în cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu apă curată și se consultă medicul;
- în caz de înghițire se consultă medicul, căruia i se prezintă eticheta.
- sculele se spală cu apă imediat după utilizare; (materialul întărit nu poate fi îndepărtat decât mecanic).

Prevenirea noncalității în procesul de producție se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepții

La livrare, gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se vor însoți de declarația de performanță al producătorului și de instrucțiuni de aplicare în limba română. La depozitare de scurtă sau lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile de depozitare. Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Produsele livrate vor fi ambalate și etichetate corespunzător, astfel încât să-și păstreze intacte caracteristicile de calitate în timpul transportului, manipulării și depozitării.

2.3.2 Condițiile de fabricare

Înainte de introducerea în fabricație, calitatea materiilor prime este verificată.

La fabricare se va asigura o calitate constantă a fabricării produselor, garanțată de producător prin declarația de performanță, eliberată pe loturi de fabricație.

Eliberarea acestor documente se va face pe toată durata de valabilitate a acestei evaluări tehnice.

Fabricarea produselor se va face conform tehnologiei stabilite de producător.

Controlul de inspecție se efectuează minimum o dată în an de grupa specializată care a elaborat Evaluarea tehnică pe bază de contract.

2.3.3. Condițiile de livrare

Produsele se livrează în saci și sunt însoțite de declarația de performanță și instrucțiuni de utilizare.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de declarația de performanță a producătorului, care atestă că sunt respectate toate caracteristicile și specificațiile mai sus prezentate ale produselor.

Produsele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare, în limba română.

Nu se aplică măsuri speciale privind transportul, produsele nefiind riscante sau periculoase pentru transportator.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a produselor se va face conform documentelor tehnico-normative ale R. Moldova în vigoare aferente acestor produse, de asemenea NCM E. 03.02 prevederilor instrucțiunilor tehnice, ținând cont de recomandările producătorului și alte documente tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

3. Remarci complementare ale Grupei Specializate

3.1. Grupa specializată nr. 4 a examinat produsele și remarcă că:

- Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se realizează pe linii tehnologice moderne (utilaje, mașini, instalații) și automatizate și fiind aplicată corect va avea în continuare o comportare corespunzătoare în exploatare, în condițiile specifice ale Republicii Moldova. Dacă rezultatul verificărilor periodice nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, se va solicita declanșarea acțiunii de suspendare a prezentei Evaluări Tehnice;
- constanta calității este asigurată prin autocontrol de producător și prin control exterior - certificat nr. SMC 10/21 din 09.08.2021 valabil 08.08.2024, conform EN ISO 9001, eliberat de OC IS CMAC, Republica Moldova.

3.2. Cerințe privind siguranța produsului asupra sănătății umane: nu conțin substanțe nocive, nu poluează și nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și mediul ambiant la utilizare cu respectarea condițiilor stabilite de "SUPRATEN" SA.

Concluzii: Utilizarea în Republica Moldova a gleturilor polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentei Evaluări Tehnice.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL.
- Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin evaluarea tehnică în cursul procesului de utilizare / comercializare se efectuează de către grupa specializată care a eliberat evaluarea tehnică cu încadrarea organelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.
- Oriunde se face referire în această evaluare la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere ca aceste acte să fie în vigoare la data elaborării acestei evaluări;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu se

implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și /sau drepturile legale ale firmei de a comercializa produsul;

- Trebuie menționat ca orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, conținută în prezenta evaluare tehnică, reprezintă cerințele minime necesare la utilizarea lui;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu acceptă nici o responsabilitate față de vre-o persoană sau organism pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca un rezultat direct sau indirect al folosirii acestui produs.
- Deținătorul Evaluării tehnice la folosirea produselor procurate va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic care va folosi aceste produse copia evaluării tehnice și instrucțiunile de transport, depozitare și exploatare.

VALABILITATE:

15 iunie 2026

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor evaluate tehnic se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.
2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Evaluării tehnice trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.
3. În cazul neprelungirii valabilității, Evaluarea tehnică se anulează de la sine.

DIRECTOR
ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL



Anastasia BELOUSOVA

DOSARUL TEHNIC
Gleturi polimerice
"Eurofin SV+", "Finito SV+"

Beneficiar: "SUPRATEN" SA,
mun. Chişinău, str. Petricani, 84,
tel.022 027059, fax. 022 027058
cf 1003600005791

Producător: "SUPRATEN" SA,
mun. Chişinău, str. Meşterul Ma-
nole, 9, tel. fax. 022 479068

Grupa specializată nr. 4 "Finisaje, protecţii anticorozive
şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli"

A. DESCRIEREA

1 Principiul

Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" sunt fabricate de firma "SUPRATEN" SA și se prezintă sub formă de mortar uscat, având în compoziție polimeri, calcit mărunț, aditivi plastifianți și reologici, posedă adeziune înaltă la orice suporturi minerale.

2 Elemente componente primare

Caracteristicile fizico-mecanice declarate ale gletului polimeric "Eurofin SV+" sunt date în tabelul 1.

Tabelul 1.

Caracteristica	Valoare
Aspect	Pulberi albi, fără impurități străine
Analiza granulometrică/ Finețea (200 μm), %	0,84
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m^3	1859
Rezistența de aderență, N/mm^2	0,569
Conținutul de apă, %	0,28
Consistența mortarului, mm	30
Durata de lucrabilitate, h	36
Reacția la foc	A1 (C ₀)

Caracteristicile fizico-mecanice declarate ale gletului polimeric "Finito SV+" sunt date în tabelul 2.

Tabelul 2.

Caracteristica	Valoare
Aspect	Pulberi albi, fără impurități străine
Analiza granulometrică/ Finețe (200 μm), %	0,42
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m^3	1852
Rezistența de aderență, N/mm^2	0,316
Conținutul de apă, %	0,14
Consistența mortarului, mm	33
Durata de lucrabilitate, h	36
Reacția la foc	A1 (C ₀)

3 Elemente

Gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" se utilizează pentru lucrări de interior la nivelarea și pregătirea finală a suprafețelor preventiv lucrărilor de finisaj ca zugrăvire, aplicare tapete, tencuieli decorative de diferite tipuri; pe suprafețe de beton, ciment, ipsos, ipsos-carton (plăci de gips-carton), cărămidă, blocuri cu goluri de beton, din piatră naturală.

4 Fabricare

Fabricarea produselor se face pe baza Normelor tehnice ale producătorului și este însoțită de un autocontrol intern și control extern periodic asigurat de instituții autorizate. Controlul fabricației produselor se realizează conform condițiilor de control și calitate în conformitate cu prevederile ISO 9001 începând cu materia primă, care trebuie să fie însoțită de buletine de analiză respective, după cum urmează:

- controlul calității materiei prime;
- controlul calității produsului în procesul de fabricare;
- controlul produsului finit.

5 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor evaluate se realizează în conformitate cu recomandările, instrucțiunile tehnice producătorului și cerințelor prezentei evaluări tehnice.

B. REFERINȚE

Produsele sunt utilizate în Republica Moldova.

C. REZULTATELE EXPERIMENTALE

1. Avizul sanitar nr. P-2944/2019 din 25.09.2019, eliberat de Agenția Națională pentru Sănătate publică a Republicii Moldova;

2. Au fost verificate caracteristicile fizico-mecanice ale adezivilor de către LÎ "CIPC Incerc Test" SRL (raportul de încercări nr. 471.4 din 31.05.2021 se anexează). Grupa specializată nr. 4 își însușește rezultatele declarate de producătorul "SUPRATEN" SA conform declarațiilor de performanță nr. 40, nr. 41, 04.06.2021 și raportul de încercări eliberat de LÎ al "SUPRATEN" SA anexate la dosar.

3. Încheiere de securitate la incendiu nu se aplică pentru gleturile polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+".

Rezultatele încercărilor "Finito SV+" conform tabelului 1.

Tabelul 1

Nr. crt.	Caracteristici determinate	DN Metoda de încercare	Valoare admisibilă	Rezultatele încercărilor
1.	Aspectul	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.4.2.	-	Pulberi albi, fără impurități străine
2.	Analiza granulometrică/ Finețe (200 μ m), %	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1.3	$\leq 1,0$	0,42
3.	Densitatea mortarului proaspăt, kg/m ³	SM SR EN 1015-6:2010, pct. 7.2.1	-	1852
4.	Rezistența de aderență, N/mm ²	SM EN 13279-2:2015, 4.6	$\geq 0,1$	0,316

Lista documentelor normative utilizate la elaborarea evaluării tehnice

- 1 NCM E.03.02:2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- 2 NCM A.08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- 3 SM EN ISO 9000:2016 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
- 4 SM EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
- 5 Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții
- 6 Hotărîrea Guvernului Nr.913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 7 Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003.

Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare al grupei specializate

Procesul verbal nr. 02 din 31 mai 2024

Grupa specializată nr. 4 alcătuită din următorii specialiști:

- președinte: V. Proaspăt
- membrii: ing. A. Belousova
ing. V. Mursa
ing. E. Oprea

Întrunită la data de 31.05.2024 pentru a analiza documentația prezentată de solicitant referitor la produsul "Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" fabricate de "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9, tel. fax. 022 479068 împreună cu întreg dosar de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar decide:

- aprobarea eliberării prelungirii Evaluării Tehnice Nr. 02/04-010:2024 pentru "Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+" cu domeniul de utilizare: pentru lucrări de interior la nivelarea și pregătirea finală a suprafețelor preventiv lucrărilor de finisaj ca zugrăvire, aplicare tapete, tencuieli decorative de diferite tipuri; pe suprafețe de beton, ciment, ipsos, ipsos-carton (plăci de gips-carton), cărămidă, blocuri cu goluri de beton, din piatră naturală.

- se recomandă "SUPRATEN" SA, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9, tel. fax. 022 479068 să realizeze cel puțin o dată în an încercări periodice, control calitate și suplimentare la cererea grupei specializate conform graficului de audit a produselor evaluate pentru verificarea calității conform cerințelor Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții.

Președintele Grupei specializate nr. 4

V. Proaspăt

CERERE

pentru prelungirea evaluării tehnice în construcții

Nr.....10.....din 03-2024

1. **ADRESANT:** *Ghișeul unic de evaluare tehnică în construcții*
2. **SOLICITANT:** *titularul evaluării tehnice – firma (reprezentanța), adresa, telefon, fax* "SUPRATEN" S.A., mun. Chișinău, str. Petricani, 84, tel. 022027072, 060001546.
3. **UNITATEA PRODUCĂTOARE:** *firmă, țara, adresa, telefon, fax* "SUPRATEN" S.A., mun. Chișinău, str. Petricani, 84, tel. 022027072, 060001546.
4. **NUMĂRUL COMPLET AL EVALUĂRII TEHNICE PENTRU CARE SE SOLICITĂ PRELUNGIREA ȘI DENUMIREA PRODUSULUI:**

nr. 02/04-009:2021

- "Gleturi polimerice".

5. **ELABORATORUL EVALUĂRII TEHNICE:** Institutul de cercetări științifice și proiectare "INMACOMPROIECT" SRL.
6. **DATA EXPIRĂRII EVALUĂRII TEHNICE:**
30.06.2024.

PRIN PREZENTA CERERE CONFIRM ASUMAREA URMĂTOARELOR OBLIGAȚII:

- *depunerea documentației din care să rezulte că produsul s-a comportat satisfăcător în exploatare în Republica Moldova și care justifică prelungirea evaluării tehnice;*

- *permiterea efectuării la cererea grupei specializate de încercări, probe, pe minimum trei construcții reale, semnificative, în care s-a utilizat produsul;*

- *permiterea constatării condițiilor de fabricație a produsului, în vederea verificării respectării prevederilor din evaluarea tehnică care se prelungește ;*

- decontarea cheltuielilor de elaborare a prelungirii evaluării tehnice și de efectuare a încercărilor necesare pe construcții reale, în baza devizului încheiat cu organismul elaborator de evaluare tehnică.

Am fost informat despre răspunderea care survine în cazul declarării cu bună știință în cererea pentru evaluare tehnică în construcții a informației intenționat false.



SOLICITANT

[Signature]
(semnătura)



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A SISTEMULUI DE MANAGEMENT
AL CALITĂȚII nr. SMC 10/21

ELIBERAT: S.A. „SUPRATEN”

Oficiu/Complex comercial: str. Petricani, 84, mun. Chișinău, MD-2059, Republica Moldova,

Tel: (+373 22) 26-80-0, fax: (+373 22) 31-70-40, E-mail: office@supraten.md

Oficiu/Complex comercial: str. Meșterul Manole, 14/1, mun. Chișinău, MD-2044, Republica Moldova

Uzina de producere: str. Meșterul Manole 9, mun. Chișinău, MD-2037, Republica Moldova

Depozit principal/ Producere: str. Transnistria 5/1, mun. Chișinău, MD-2037, Republica Moldova

PRIN PREZENTUL CERTIFICAT SE CONFIRMĂ CĂ, SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII
PENTRU ACTIVITĂȚILE

**PRODUCEREA ȘI COMERCIALIZAREA AMESTECURILOR USCATE
ȘI MATERIALELOR DISPERSIVE ÎN APĂ PENTRU CONSTRUCȚII.
COMERCIALIZAREA PRODUSELOR DE LARG CONSUM.**

CORESPUNDE DOMENIULUI DUPĂ CODUL IAF 16; 23 ȘI ESTE CONFORM CU CERINȚELE
STABILITE ÎN STANDARDUL INTERNAȚIONAL

ISO 9001:2015

adoptat ca standard național SM SR EN ISO 9001:2015

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA DECIZIEI nr. 17 din 09.08.2021

Certificarea a fost efectuată de către Organismul de Certificare a Sistemelor de Management (OC SM)
al Întreprinderii de Stat „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare” (ÎS CMAC).

Evaluarea periodică se efectuează anual de către OC SM al ÎS CMAC

Adresa juridică: str. Eugen Coca 28, mun. Chișinău, MD-2064, Republica Moldova

tel.: (+373 22) 21-84-89, fax: (+373 22) 74-54-89

Certificat de acreditare nr. OCsmc-01 din 09 iunie 2020



Director ÎS CMAC

Dragoș MACARI

Conducătorul
Organismului de Certificare

L.S.



L. GHIDIRIMSCI

VALABILITATEA CERTIFICATULUI ESTE CONDIȚIONATĂ DE REZULTATELE AUDITURILOR
DE SUPRAVEGHERE ANUALE ȘI SE STABILEȘTE:

Din data 09.08.2021

Valabil până la 09.08.2022

Valabil până la 09.08.2023

Valabil până la 08.08.2024

CERTIFICATUL ESTE VALABIL CU CONDIȚIA RESPECTĂRII CERINȚELOR STANDARDULUI DE REFERINȚĂ



„CIPC INCERC TEST” SRL
Adresa juridică: mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336
Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.
tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 71.2 din 14.06.2023

Solicitantul/Agentul economic: S.A. "SUPRATEN"
Str. Petricani 84, mun. Chișinău, Republica Moldova

Numărul și data cererii: Nr. 71 din 11.04.2023

Denumirea probei: Glet polimeric:

Numărul și descrierea probei intrate în laborator: 71.3. Marca comercială "Finito SV+" (L 05, produs la 07.03.2023).

Producătorul: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: Depozit
str. Meșterul Manole 14/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 3 din 11.04.2023

Responsabil privind eșantionarea: ȘEHOVȚOVA Alina, Șef serviciu standardizare al S.A. "SUPRATEN"
/Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/

Documentul normativ privind eșantionarea: SM EN 13279-2:2015

Probele au fost prezentate de către: ȘEHOVȚOVA Alina, Șef serviciu standardizare al S.A. "SUPRATEN"

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor produselor pentru menținerea constantei performanței

Locul efectuării încercării: CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL
Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Perioada efectuării încercării: 01.05.2023 - 13.06.2023

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 13279-2:2015. Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos. Partea 2: Metode de încercare.

Documentul normativ - cerința tehnică: ET 02/04-009:2021

Echipamentul folosit pentru încercări: Aparat de cântărit tip FLY (CE – nr. MD 10 3.2-309/2023 din 11.04.2023);
Dinamometru pentru măsurarea aderenței (Nr. 0764B21 din 10.03.2023);
Riglă metalică, nr. 49 (CE – nr. MD 10 3.5-417/2022 din 04.10.2022);
Cronometru mecanic (CE – nr. MD 10 3.3-544/2022 din 28.06.2022);

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 21
Umiditatea relativă, % 72



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 71.2 din 14.06.2023

REZULTATELE ÎNCERCĂRIILOR (proba nr. 71.3)

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Încertitudinea, $\pm U_x, \%$
1.	Determinarea aderenței, N/mm ² .	SM EN 13279-2:2015 pct. 4.6	ET 02/04-009:2021	$\geq 0,1$	0,527	Med. 0,431
					0,394	
					0,514	
					0,399	
					0,404	
					0,389	
					0,421	
					0,471	
					0,363	
	Mod de rupere			a - b	a	

Executantul/ Șef al CÎ:



/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Șef al CÎ:

/Master în inginerie/ CIUBARCĂ Pavel

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. S.A. "SUPRATEN"
2. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse U_p . Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 39/04.05.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de ipsos - Eurofin

2. Utilizare preconizată:

Eurofin – Se utilizează pentru chituirea suprafețelor din beton, ciment, gips și altor suprafețe de origine minerală; chituirea fisurilor și a altor defecte ale plăcilor de gips-carton (PGC); chituirea încheieturilor PGC, utilizând panglici de armare; lipirea gips-cartonului și a panourilor combinate pe baza de gips; chituirea rosturilor și a neregularităților articolelor din beton armat; pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăvire, înclieirea tapetelor și aplicarea altor materiale decorative. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13279-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercare
Glet pe bază de ipsos - Eurofin		
Raportul apă/ ipsos	0,36	SM EN 13279-2:2015

Conținutul de lianți de ipsos	< 50% - tip C6	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză, min	120	SM EN 13279-2:2015, valoarea admisibilă >20
Rezistența la compresiune, N/mm ²	9,86	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 2,0
Rezistența la încovoiere, N/mm ²	3,22	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 1,0
Rezistența de aderență, N/mm ²	2,097	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă > 0,1
Finețe, % 200mkm	0,08	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă < 1
Reacția la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolarea la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 9

la 04 mai 2021



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Plăci de gips carton tip H2 (RBI)

Denumirea substanței de bază: sulfat de calciu $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$

Nr. CE 231-900-3

Nr. CAS 7778-18-9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante identificate: Plăci din gips-carton utilizate pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori, cu performanțe ridicate de izolare acustică, conform indicațiilor producătorului.

1.2.2 Utilizări nerecomandate:

- Nu este recomandat consumului alimentar, nefiind produs alimentar
- Nu este recomandat la închiderea golurilor din planșee
- Nu este recomandat la placările exterioare
- Nu este recomandat pentru aplicații de pardoseală

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător:

S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.

Calea Floreasca nr. 165, One United Tower, etaj 10, Sector 1, București

Tel.: 021 207 57 50/ 51

Fax: 021 207 57 52

E-Mail: office.rigips@saint-gobain.com

Persoană de contact pentru informații: EHS Manager

Persoană de contact la nivel național: EHS Manager

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

- Număr de telefon de urgență: 0264 312 267
- Valabil Luni-Joi, Vineri, în intervalul între orele 8:00-16:30, respectiv 8:00-16:00.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

- Această substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă.

2.1.2 Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE:

- Această substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă.

2.2 Elemente pentru etichetă

- În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] această substanță nu este etichetată.

2.3 Alte pericole

- Nu există pericole speciale remarcabile.
- Respectați informațiile din prezenta fișă cu date de securitate.
- Alte efecte adverse: Se pot produce răniri la manipularea necorespunzătoare.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA COMPONENTE

3.1 Substanțe

Denumirea substanței de bază: sulfat de calciu $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$

Nr. CE 231-900-3

Nr. de înregistrare REACH 01-2119444918-26-0108

Nr. CAS 7778-18-9

Puritate: 85-90 % p.m.



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower, etaj 10 • Sector 1 • cod 014459 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.rigips.ro
J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15,737,778 lei
email: info.constructionproducts@saint-gobain.com

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

Sinonime: Alabastru; Anhidrit; Gips; Sulfat de calciu natural

Substanța	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Fraze de pericol	Proportie
Sulfat de calciu, CaSO ₄	7778-18-9	231-900-3	01-2119444918-26-0108	H315; H318; H335	>1%

3.2 Amestecuri

Amestec de CaSO₄ și alți aditivi în concentrație mai mică de 1%. Substanțele în proporție mai mare de 1% nu sunt clasificate ca periculoase conform directivelor EU și în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr 1272/2008 [EUGHS/CLP]. Produsul nu conține Compuși Organici Volatili. Principalele componente ale amestecului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Substanța	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Fraze de pericol	Proportie
Sulfat de calciu, CaSO ₄	7778-18-9	231-900-3	01-2119444918-26-0108	H315; H318; H335	>1%
Metil etil cetona	78-93-3	201-159-0	NA	H225, H319, H412, H336, H411	<1%
Hârtie	NA	NA	NA	NA	>1%
Ulei siliconic	NA	NA	NA	NA	<1%

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. Instrucțiuni de prim ajutor

- În caz de inhalare a prafului provenit din prelucrare, scoateți persoana contaminată la aer curat.
- În caz de contact cu ochii a prafului provenit din prelucrare, nu frecați ochii pentru a evita posibila distrugere a corneei. Dacă purtați lentile de contact, le scoateți, înclinați capul către ochiul rănit, deschideți pleoapele cât se poate de larg și spălați imediat ochiul cu multă apă curată, cel puțin 20 de minute, pentru a îndepărta toate particulele. Contactați medicul specialist. Dacă este posibil, utilizați kit-ul pentru curățarea ochiului.
- În caz de ingestie a prafului provenit din prelucrare, clătiți gura cu apă.

4.1.2. Alte instrucțiuni imediate

- În caz de inhalare, dacă victima nu respiră, faceți-i respirație artificială. În cazul în care respirația este dificilă, furnizați oxigen. Consultați medicul specialist.
- În caz de ingestie, după clătirea gurii cu apă, consumați apă în exces, iar dacă disconfortul persistă solicitați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Nu au fost raportate simptome sau efecte specifice.
- Urmați sfaturile de la paragraful 4.1.
- Observații pentru medicul specialist:
 - Nu se cunosc reacții alergice.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Nu este cazul.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Utilizați orice mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor.
- Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor: Niciunul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Niciunul.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Produsul în sine nu arde.
- Echipament de protecție speciale pentru pompieri: Niciunul.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipamentele personale de protecție corespunzătoare.
- Evitați producerea de praf la tăierea plăcilor; totuși, în cazul în care are loc producerea de praf, asigurați ventilația zonei.
- Manipularea plăcilor se va face folosind mănuși de protecție.
- Este recomandat ca manipularea plăcilor să se facă de către două persoane.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Nu se impun măsuri speciale de protecție a mediului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Pentru izolare se utilizează metodele de izolare recomandate pentru substanțele în stare solidă.

6.3.2. Pentru curățarea deversărilor:

- Se recomandă aspirarea utilizând echipamente industriale prevăzute cu filtre sau mătura umedă pentru a evita dispersia prafului produs la prelucrarea plăcilor.
- Măturați și depozitați în containere pentru recuperare. Este recomandată reciclarea deșeurilor rezultate din prelucrare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- Vezi secțiunea 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

7.1.1. Recomandări privind depozitarea și manipularea

- Nu există prevederi speciale dacă produsul este utilizat în conformitate cu Fișa tehnică de produs.
- La manipulare/tăierea plăcilor evitați formarea de praf.
- Produsul în sine nu arde. Nu se impun măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.
- Se recomandă a se depozita în mediu uscat, pe suportul original.
- Nu se depozitează alte materiale peste stivele de placă de gips-carton.
- Se depozitează în conformitate cu informațiile din Fișa Tehnică a produsului.
- Depozitare în conformitate cu BREF „Emissions from Storage”: <http://eippcb.jrc.es/reference/>

7.1.2. Recomandări privind igiena generală la locul de muncă:

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru.
- Spălați-vă pe mâini după utilizare.
- Evitați contactul cu ochii a prafului provenit din prelucrare.
- Evitați inhalarea prafului provenit din prelucrare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

a. Gestionarea riscurilor asociate cu

- Atmosfere explozive: nu este cazul.
- Condiții favorabile coroziunii: nu este cazul.
- Pericole de inflamabilitate: nu este cazul.
- Substanțe sau amestecuri incompatibile: soluție apoasă de acid azotic.
- Condiții favorabile evaporării: nu este cazul.
- Surse potențiale de scântei: nu este cazul.

b. Controlul efectelor avute de:

- Presiunea ambientală: nu este cazul.



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower, etaj 10 • Sector 1 • cod 014459 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.rigips.ro
J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15,737,778 lei
email: info.constructionproducts@saint-gobain.com

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

- Temperatura: la temperaturi înalte substanța de bază își va modifica structura cristalină, fără modificarea aspectului, stării de agregare și fără apariția de riscuri suplimentare pentru sănătatea și securitatea în muncă.
 - Lumina soarelui: afectează culoarea hârtiei.
 - Umiditate: a se proteja de ploaie, ninsoare și alte surse de umezeală.
 - Vibrații: la depozitare pot apărea deformări ale stivelor.
- c. Cum să se mențină integritatea substanței/amestecului prin utilizarea stabilizatorilor/antioxidanților: nu este cazul
- d. Alte sfaturi
- Proiectare spații depozitare: spațiile trebuie proiectate / echipate corespunzător în vederea asigurării condițiilor de depozitare și manipulare menționate.
 - Cantități limită care pot fi depozitate în stiva: maxim 6 paleți în cazul plăcilor de 15 mm grosime, respectiv 8 paleți în cazul plăcilor de 12,5 și 9,5 mm grosime.
- 7.3 Utilizări finale specifice:**
- A se utiliza în conformitate cu specificațiile din paragrafele 1.2, 7.1, 7.2 și Fișa Tehnică de Produs.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Limite de expunere:

Valoare limită maximă de expunere profesională (OEL), 8h, exprimată în mg/m³, praf respirabil (valori preluate din HG 1218/2006 pentru România, iar pentru celelalte țări din legislația echivalentă)

Substanța	RO	HU	BG	PL	CZ	RS	SK
Sulfat de calciu, CaSO ₄	Nedisponibil	6	Nedisponibil	Nu exista standarde specifice	-	Nu exista standarde specifice	6

Valoare limită maximă de expunere profesională (OEL), 8h, exprimată în mg/m³, praf inhalabil (valori preluate din HG 1218/2006 pentru România, iar pentru celelalte țări din legislația echivalentă)

Substanța	RO	HU	BG	PL	CZ	RS	SK
Sulfat de calciu, CaSO ₄	10	10	10	10	10	10	4

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Procedurile de monitorizare a expunerii profesionale se referă la măsurarea cantității de pulberi emantate pe parcursul utilizării exprimată în mg/m³ praf respirabil, praf inhalabil.

Se recomandă respectarea limitelor legale la expunerile pentru toate substanțele în cauză.

8.1.3 Limite de expunere ocupațională (OEL) pentru pulberea respirabilă

- 10 mg/m³ conform HG 1218/2006

8.1.4 Limite de expunere suplimentare în condițiile de utilizare

- Valori DNEL/DMEL (nivel estimat de siguranță a expunerii care este derivat din datele de toxicitate), conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”

Ruta de expunere	Tipar de expunere	DNEL (muncitori)
Inhalare	Efecte sistemice acute	5082 mg/m ³
	Efecte sistemice pe termen lung	21,17 mg/m ³
Ruta de expunere	Tipar de expunere	DNEL (populația generală)
	Efecte sistemice acute	3811 mg/m ³
Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5,29 mg/m ³
	Tipar de expunere	DNEL (populația generală)
Bucal	Efecte sistemice acute	11,4 mg/kg bw/zi
	Efecte sistemice pe termen lung	1,52 mg/kg bw/zi

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

- Valori PNEC, conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”

PNEC	Observații
Mediul acvatic	Nu are un efect foarte toxic pentru pești, nevertebrate, alge și microorganisme în concentrațiile testate în cadrul studiilor. Toxicitatea acută a sulfatului de calciu asupra peștilor, nevertebratelor, algelor și microorganismelor este în general mai mare decât cele mai mari concentrații testate și mai mare decât solubilitatea maximă a sulfatului de calciu în apă.
Sedimente	Nu este cazul din cauza caracterului ubicuu al calciului și ionilor de sulfat în mediu
Sol	Nu este cazul din cauza caracterului ubicuu al calciului și ionilor de sulfat în mediu
STP	100 mg/L

8.1.5 Controale de inginerie adecvate

- Sisteme de captare praf locale.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru.
- Spălați-vă pe mâini după utilizare.

8.2.2. Protecția respirației:

- Nu este cazul.

8.2.3. Protecția pielii:

- La manipularea manuală, este recomandată folosirea mănușilor de protecție.

8.2.4. Protecția ochilor:

- În cazul apariției prafului rezultat la prelucrarea plăcilor, utilizați ochelari de protecție.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Sulfat de calciu

a) Stare fizică:

- Solid
- Culoare: alb-gălbui; gri deschis

b) Miros: neutru

c) Pragul de acceptare a mirosului: nu se aplică

d) pH (20 °C):

- În stare de livrare: nu este cazul
- În soluție: aproximativ pH 7

e) Punct de topire/punct de îngheț: nu se aplică

f) Punct de fierbere: nu se aplică

g) Punct de aprindere: nu se aplică

h) Viteza de evaporare: nu se aplică

i) Inflamabilitate: neinflamabil

j) Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie: nu este cazul

k) Presiunea vaporilor: nu se aplică, pulberea nu cauzează vapori

l) Densitatea vaporilor: nu se aplică, pulberea nu cauzează vapori

m) Densitate relativă (aparentă) (kg/m³): 500-700 (măsuratori laborator)

n) Solubilitate în apă (20°C în g/l): cca. 2 g/l (conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”)

o) Coeficient de partiție n-octanol/apă: produsul este anorganic

p) Temperatură de autoaprindere: Nu se aplică



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower, etaj 10 • Sector 1 • cod 014459 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.rigips.ro
 J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15,737,778 lei
 email: info.constructionproducts@saint-gobain.com

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

- q) Temperatură de descompunere (°C):
- | | | |
|--|-------------|---------------|
| ○ în $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ și H_2O | cca. 140°C | (cca. 413 K) |
| ○ în CaSO_4 și H_2O | cca. 700°C | (cca. 973 K) |
| ○ în CaO și SO_3 | cca. 1000°C | (cca. 1273 K) |
- r) Vâscozitatea: nu se aplică, pulberea nu are vâscozitate
- s) Proprietăți explozive: nu este exploziv
- t) Proprietăți oxidante: nu oxidează

9.2 Alte informații

- niciuna

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

10.1.1 Pericolele de reactivitate ale amestecului

- Materiale de evitat: Nu se cunosc.

10.1.2 Pericolele de reactivitate ale substanțelor

- Materiale de evitat: Nu se cunosc.

10.2 Stabilitate chimică

- Substanța stabilă/amestecul este stabil în condiții normale de temperatură, umiditate și presiune a mediului.
- Condițiile de temperatură în care se anticipează că va avea loc depozitarea și manipularea: condiții normale de mediu ambiant.
- Stabilizatori necesari pentru menținerea stabilității chimice a substanței/amestecului: nu este cazul.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Amestecul cu o soluție apoasă de carbonat de sodiu va avea ca rezultat formarea de dioxid de carbon.
- Amestecul cu o soluție apoasă de acid azotic va avea ca rezultat formarea de substanțe periculoase.

10.4 Condiții de evitat

- A se evita contaminarea cu bacterii de reducere a sulfului și cu apă în condiții anaerobe.

10.5 Materiale incompatibile

- Nu se cunosc materiale incompatibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

- Descompunerea se produce începând cu temperaturi mai mari de: 1450°C.
- La descompunere se formează trioxid de sulf și oxid de calciu.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Substanțe

11.1.1.1 Diferitele clase de pericole relevante pentru substanța de bază (Sulfat de calciu)

	Clasa de pericol corespunzătoare	Doză de efect	Specii	Metodă	Observație
a.	Toxicitate acută	Oral: LD50 > 1581 mg/kg bw* Dermic: nu este cazul La inhalare: LC50 > 2,61 mg/L*	Șobolan.	Oral: OECD 420 Inhalare: OECD 403	Nu se preconizează niciun efect de toxicitate dermică din cauza potențialului scăzut de absorbție. Inhalare: Doză maximă posibilă este cea specificată.
b.	Corodarea / iritarea pielii	nu este cazul	Iepure	OECD 404	Neiritant La om poate cauza iritarea pielii în caz de contact prelungit.
c.	Lezarea gravă a ochilor/iritarea	nu este cazul	Iepure	OECD 405	Neiritant La om poate cauza lezarea ochilor.
d.	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	nu este cazul	Porcușor de Guineea	OECD 406	Nu sensibilizează pielea
e.	Mutagenitatea celulelor germinative	nu este cazul	Teste in vitro Șoarece	OECD 471 OECD 476 OECD 474	Nemutagen Nemutagen
f.	Cancerigenitate	nu este cazul			Sulfatul de calciu nu prezintă niciun risc de cancerigenitate
g.	Toxicitate asupra funcției de reproducere	NOAEL 790 mg/kg bw*	Șobolan	OECD 422	Nu s-au observat semne de toxicitate asupra funcției de reproducere
h.	Expunere unică STOT	nu este cazul			Nu s-au constatat efecte de toxicitate asupra organelor în testele acute
i.	Expunere repetată STOT	nu este cazul			Se are în vedere clasificarea pe baza conținutului RCS. STOT RE 2 (Dacă sulfatul de calciu conține dioxid de siliciu cristalin în formă respirabilă >1 % - < 10 %)
j.	Pericol la aspirare	nu este cazul			Nu se preconizează niciun pericol în caz de aspirare

*conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”

11.1.1.2 Diferitele clase de pericole relevante – informații suplimentare: Vezi tabelul de la secțiunea anterioară.

11.1.2 Amestecuri

11.1.2.1 Diferitele clase de pericole relevante

Nu au fost realizate studii cu privire la amestec.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

11.1.2.2 Efectele asupra sănătății, carcinogenității, mutagenității și toxicității pentru reproducere

Substanțele menționate în secțiunea 3 nu sunt clasificate drept având efecte asupra sănătății, carcinogenității, mutagenității și toxicității pentru reproducere, conform articolul 6 alineatul (1) litera (a) din Directiva 1999/45/CE și a informațiilor relevante pentru substanțele enumerate în secțiunea 3. RO L 133/16 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 31.5.2010.

11.1.2.3 Informații relevante privind efectul respectiv asupra sănătății în legătură cu substanțele enumerate în secțiunea 3

Nu este cazul de informații suplimentare datorită faptului că substanțele nu sunt clasificate drept având efecte (vezi secțiunea 11.1.2.2).

11.1.3 Informații pentru fiecare clasă de pericole

Datorită lipsei de date în conformitate cu Dispoziția 67/548/CEE și Reglementarea (CE) 1272/2008 [EU-GHS/CLP], produsele chimice care fac parte din amestec nu sunt clasificate ca periculoase.

11.1.4 Informații suplimentare pentru substanța de bază:

LC50 > 2,61 mg/L (conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”)

LD50 > 1581 mg/kg bw (conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”)

11.1.5 Rezultatele studiilor critice utilizate

Rezultate ale studiilor realizate pe substanța de bază sunt prezentate în paragraful 11.1.1.1. Pentru celelalte substanțe din amestec nu sunt disponibile informații.

11.1.6 Neîncadrarea în clase de pericole

În conformitate cu informațiile din Fișele cu Date de Securitate ale substanțelor care intră în amestec în proporție mai mare de 1% acestea nu sunt clasificate ca fiind periculoase.

11.1.7 Informații privind căile probabile de expunere

Posibilele căi de expunere pentru amestec sunt aceleași ca pentru substanța de bază, prezentate în paragraful 11.1.1.1.

11.1.8 Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

La contactul cu pielea al prafului rezultat în urma prelucrării plăcilor pot apărea ușoare iritații care pot ajunge până la arsuri grave ale pielii.

Contactul cu ochii al prafului rezultat în urma prelucrării plăcilor poate cauza de la disconfort până la leziuni oculare grave. Inhalarea prafului rezultat în urma prelucrării plăcilor poate cauza iritație nazală, care în funcție de doză poate duce până la blocarea căilor respiratorii.

Ingerarea prafului rezultat în urma prelucrării plăcilor poate duce la iritații ale căilor digestive superioare sau în funcție de doză la disconfort digestiv și/sau disfuncționalități ale sistemului digestiv.

11.1.9 Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Date privind efectele expunerii sunt prezentate în tabelele din secțiunile 11.1.1.1 și 12.1.1.

11.1.10 Efecte interactive

Amestecul de substanțe dizolvat în carbonat de sodiu produce gaz. Dizolvat în acid azotic poate produce reacție violentă.

11.1.11 Absența datelor specifice

Nu este cazul.

11.1.12 Informații referitoare la amestec în raport cu substanța

11.1.12.1 Interacțiunea substanțelor din amestec în organism: efectele toxice

În organism pot cauza blocaje mecanice. Nu există informații asupra efectelor toxice.

11.1.12.2 Clasificarea amestecurilor ca având efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere

Substanțele din amestec nu au efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.

11.1.13 Alte informații

Nu este cazul.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1 Toxicitate acvatică: inofensiv pentru pești, dafnii, alge și microorganisme STP

- Produsul poate hidroliza în ioni de calciu și sulfat.
- Efectul declarat poate fi cauzat parțial de producția de descompunere.



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower, etaj 10 • Sector 1 • cod 014459 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.rigips.ro
J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15,737,778 lei
email: info.constructionproducts@saint-gobain.com

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

- Datele ecologice au fost măsurate pentru produsul hidrolizat.
- După neutralizare, toxicitatea nu mai este urmărită.

Toxicitate acvatică	Efect doză	Timp de expunere	Specii	Metodă	Evaluare	Obs.
Toxicitate acută pentru pești	LC50 >79mg/L*	96 ore	Pește japonez de orez	OECD 203	Inofensiv pentru pești la concentrația testată.	Test LIMITĂ
Toxicitate acută pentru dafnii	EC50 >79 mg/L*	48 ore	Daphnia magna	OECD 202	Inofensiv pentru dafnii la concentrația testată.	Test LIMITĂ
Toxicitate acută față de alge	E50 > 79 mg/L*	72 ore	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Inofensiv pentru alge la concentrația testată.	Test LIMITĂ
Toxicitate față de microorganismele STP	EC 50 >790 mg/L*	3 ore	Nămol activ	OECD 209	Inofensiv pentru microorganismele STP	

*(conform „Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum”)

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Biodegradare

- Metodele de determinare a degradabilității biologice nu sunt valabile pentru substanțele anorganice.
- Produs anorganic care nu poate fi eliminat din apă prin intermediul unor procese de curățare biologică.

12.2.2. Eliminare fizică și fotochimică

- Produsul hidrolizează rapid în prezența apei în: ioni de calciu și sulfat.
- Componentele individuale sunt eliminate greu din apă.
- Fără eliminare fotochimică.

12.3. Potențialul de bioacumulare

- Pe baza coeficientului de partiție n-octanol/apă, nu se preconizează o acumulare semnificativă în organisme.
- Nu există semne de potențial de bioacumulare.
- Datele ecologice au fost măsurate pentru produsul hidrolizat.
- În conformitate cu experiența, acest produs este inert și nu este biodegradabil.

12.4. Mobilitatea în sol

- Solid solubil în apă.
- Constituent natural în soluri.
- Dacă produsul intră în sol, devine mobil și poate contamina apa subterană.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

- În conformitate cu criteriile din sistemul european de clasificare și etichetare, substanța/produsul nu trebuie să fie etichetat ca fiind „periculos pentru mediu”.
- Pe baza datelor existente despre eliminare/degradare și potențialul de bioacumulare, daunele pe termen mai lung aduse mediului nu sunt probabile.
- Pentru informații referitoare la ecologie, contactați producătorul.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor de produs și ambalaj. Eliminarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu reglementările CE 75/442/CEE și 91/689/CEE în versiunile corespunzătoare, referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase.
- Eliminarea deșeurilor se va face în funcție de clasele de eliminare pentru deșeuri neinerte, în conformitate cu 2003/33/EC.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

- Se încurajează reciclarea și/sau reutilizarea tuturor categoriilor de deșeu. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate.
- Recuperarea/reciclarea se va face în instalații autorizate pentru codurile de deșeuri menționate în prezenta Fișă cu Date de Securitate.
- Evitați deversările accidentale sau intenționate ale produsului în stare uscată sau umedă în sistemul de canalizare.
- Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor: nu este cazul.
- Dacă nu este contaminat produsul poate fi utilizat ulterior fără restricții în conformitate cu Fișa Tehnică de Produs și prezenta Fișă cu Date de Securitate.
- Coduri pentru deșeuri în conformitate cu EWC sunt:
 - o **10 13** deșeuri produse în urma fabricării cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele
 - o **10 13 06** particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
 - o **17 08 02** materiale de construcție pe bază de ipsos
 - o **15 01 06** ambalajele amestecate
 - o **15 01 05** material compozit

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos din perspectiva reglementărilor de transport

14.1. Numărul ONU

- Niciunul.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

- Nu este cazul.

14.3. Clase de pericol pentru transport

- Rutier, conform ADR - nu este cazul.
- Feroviar, conform RID - nu este cazul.
- Aerian, conform IATA - DGR - nu este cazul.
- Maritim, conform IMDG - nu este cazul.

14.4. Grupul de ambalare

- Nu este cazul.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Niciunul.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Niciunul.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

- Nu este cazul.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțele din amestec nu sunt clasificate ca fiind periculoase în conformitate cu 67/548/CEE și Regulamentul (CE) Nr 1272/2008 [EU-GHS/CLP], cu excepția cernelurilor folosite la imprimarea exterioară a plăcilor, care se regăsesc în proporție mai mică de 1% din masa plăcii.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru amestecul de substanțe nu a fost realizată o evaluare a siguranței chimice.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Indicarea modificărilor față de ediția anterioară

- 1.2.1 – modificare informații
- 1.2.2 – modificare informații
- 3.2 – adăugare componente
- 7.1.1 – modificare informații
- 13.1 - adăugare cod deșeu ambalaj material compozit
- Modificare denumire capitole: 1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 4.3, 5.2, 5.3, 6, 6.2, 6.3, 6.4, 7, 7.1, 7.2, 8, 10.6, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 13, 14, 14.1, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2.

16.2. Legenda

16.2.1. Acronime

Acronim	Semnificație
ADR	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road Acordul european privind transportul terestru internațional al substanțelor periculoase
CAS	Numărul-CAS (engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service)
CE	Comunitatea Europeană
CEE	Comunitatea Economică Europeană
CLP	Classification, Labelling and Packaging Clasificare, Etichetare și Ambalare
DNEL	Derived-No-Effect-Levels Nivele la care nu au fost detectate efecte
DMEL	Distance Measuring Equipment Collocated with Localizer Echipament de măsură a distanței dispus cu dispozitiv de localizare
EU	European Union Uniunea Europeană
EU-GHS/CLP	European Union- Globally Harmonised System/ Classification, Labelling and Packaging Uniunea Europeană – Sistem Global Armonizat / Clasificare, Etichetare și Ambalare
EWC	European Waste Catalogue Catalogul European al Deșeurilor
GHS	Globally Harmonised System Sistem Global Armonizat
IATA - DGR	The International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations Asociația Internațională a Transportului Aerian - Reglementări privind substanțele periculoase
IBC	International Building Code Codul Internațional al Construcțiilor
ONU	Organizația Națiunilor Unite
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods Code Codul Internațional pentru Transportul Maritim al Substanțelor Periculoase
MARPOL	the International Convention for the Prevention of Pollution From Ships Convenția Internațională pentru Prevenția Poluării Provenită de la Nave
OEL	Occupational Exposure Limit Limită de expunere ocupațională
PNEC	Predicted No Effect Concentration Concentrația prezisă (estimată) la care nu există nici un efect

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

RID		Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail Reglementări privind transportul feroviar internațional al substanțelor periculoase
STOT		Specific Target Organ Toxicity Toxicitate specifică la nivel de organe
REACH		Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical Substances Înregistrare, Evaluare, Autorizare și Restricții referitor la Substanțele Chimice
RCS		Respirable crystalline silica Silice cristalină respirabilă
STP		Sewage Treatment Plants Stații de epurare ape uzate
PBT		Persistent, Bioaccumulative, Toxic Persistent, Bioacumulativ, Toxic
vPvB		Very Persistent and Very Bioaccumulative Foarte persistent și foarte bioacumulativ

16.2.2. Abrevieri, formule chimice

Abreviere	Semnificație
CaSO ₄	Sulfat de calciu
CaO	Oxid de calciu
SO ₃	Trioxid de sulf
H ₂ O	Apa

16.3. Literatura de specialitate si surse de date

Regulamentul CE 453/2010

Directiva 67/548/CEE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Reglementarea CE 75/442/CEE

Reglementarea 91/689/CEE

Reglementarea 2003/33/EC

Directiva 1999/45/CE

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 353 din 31.12.2008

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 31.5.2010

The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

The International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA – DGR) The

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)

Exposure Assessment for Calcium Sulfate, a Harlan Laboratories study carried out for Eurogypsum

16.4. Metoda de evaluare conform art. 9 din Regulamentul CE nr. 1272/2008

Nu este cazul.

16.5. Fraze de pericol și/sau prudența relevante

ETICHETAREA ÎN CONFORMITATE CU REGLEMENTAREA (CE) 1272/2008
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 – Evitați să inspirați praful.
P305 + P351 + P338 – În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul 1907/2006

P280 – Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

16.6. Recomandări privind instruirea adecvată a muncitorilor în vederea garantării protecției umane și a mediului

- Este obligatorie instruirea utilizatorilor cu privire la modul de manipulare și utilizare a produsului și respectarea recomandărilor făcute în prezenta Fișă cu Date de Securitate.
- Este obligatorie instruirea privind modul de utilizare a echipamentului individual de protecție personală.
- Instrucțiuni referitoare la instruirea în domeniul sănătății și al problemelor de siguranță sunt disponibile la adresa www.eurogypsum.org - Manipularea manuală a sarcinilor.

16.7. Informații suplimentare

- Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale.
- Informațiile sunt destinate pentru a furniza sfaturi referitoare la manipularea în siguranță a produsului din această Fișă cu Date de Securitate, în ceea ce privește stocarea, prelucrarea, transportul și eliminarea.
- Informațiile nu pot fi transferate către alte produse.
- În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această Fișă cu Date de Securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material format.



SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower, etaj 10 • Sector 1 • cod 014459 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 • www.rigips.ro
J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15,737,778 lei
email: info.constructionproducts@saint-gobain.com



Descrierea produsului

Placă cu aditivi în miezul de ipsos, pentru reducerea gradului absorbției de apă, și înveliș din carton rezistent, culoare verde, tip H2, conform standardului SR EN 520+A1:2010.

Compoziție

Gipsul, principala materie primă pentru gips-carton, este clasificat ca nepericulos. Placa este formată din miez de sulfat de calciu dihidrat între două straturi de hârtie, constituenți naturali cu amidon, spumă și aditivi.

Domeniul de utilizare

Aplicații de interior, pentru realizarea componentelor nestructurale – sisteme de tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), plafoane fixe sau suspendate, pereți despărțitori, în zone cu umiditate relativă a aerului ridicată pe perioade scurte de timp (băi, bucătării, etc.), din clădiri civile și industriale, conform indicațiilor producătorului. Aceste plăci pot fi folosite în condiții de temperatură cuprinsă între 5-40°C și umiditate relativă a aerului de până la 90% pe perioade scurte de timp.

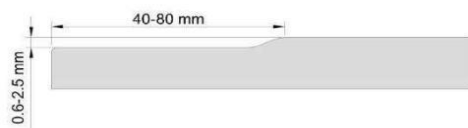
Caracteristică

Valoare

Clasificare	H2 conform SR EN 520 +A1:2010
Grosime	12,5 ±0,5 mm
Lățime	1200 +0/-4 mm
Lungime	2000, 2600, 3000 +0/-5 mm La cerere, se pot produce plăci de gips-carton și de alte lungimi (maxim 3200 mm)
Rezistență la înconvoiere longitudinală (exprimată ca sarcina de rupere la încovoiere)	> 550 N
Rezistență la înconvoiere transversală (exprimată ca sarcina de rupere la încovoiere)	> 210 N
Reacție la foc	A2-s1,d0 conf. SR EN 520+A1:2010
Absorbție totală a apei	≤ 10 conf. SR EN 520+A1:2010
Rezistență termică (exprimată ca și conductivitate termică)	0,20 W/m·K (conf. SR EN ISO 10456:2008)
Permeabilitate la vapori de apă (exprimată ca factor de rezistență la vapori)	10/4 (uscat/umed), SR EN ISO 10456:2008
Rezistență la foc	Această caracteristică depinde de sistemul în ansamblu din care face parte produsul și nu de produsul izolat, fiind menționată în documentația producătorului, bazându-se pe utilizarea preconizată: www.rigips.ro

Forma muchiilor

Plăcile de gips-carton Rigips® sunt dreptunghiulare, subțiri și plane, au muchiile longitudinale profil trapezoidal (muchie PRO) acoperite cu carton.



Muchie PRO – secțiune

Muchiile transversale sunt drepte, tăiate, fără acoperire.

Marcaje

Pe muchie: Rigips® RBI 12.5 x 1200 x LLLL (LLLL reprezintă lungimea plăcii)

Pe fața plăcii: Pentru ușurința montajului, pe centrul plăcii sunt marcate locurile de montaj ale șuruburilor pe placă în poziție vertical.

Pe spatele plăcii: Producător, tip placă, dimensiuni, data și ora producției, cod SAP, standard de referință, marcaj CE.

Recomandări

Plăcile de gips-carton Rigips® nu se vor utiliza în construcții la exterior sau în spații cu temperaturi permanent peste 40°C.

Construcțiile realizate se vor proiecta și executa conform normelor în vigoare și recomandărilor producătorului.

Nu se recomandă folosirea plăcilor din gips-carton ude, umede, pătate de umezeală sau decolorate de soare.

Nu sunt permise vopsele pe bază de silicați, var, silicat de sodiu pe suprafețele de gips-carton. Vopselele solubile, cu silicați, pot fi folosite doar în cazul în care producătorul acestora certifică compatibilitatea acestora cu sistemele Rigips® și oferă instrucțiuni precise de folosire.

Tăierea

Tăierea plăcilor se face cu cutter-ul, pe fața plăcii (fața cu muchii longitudinale PRO), printr-o singură trecere "apăsată" atât cât să taie cartonul panoului. Apoi se va rupe prin apăsare peste o muchie dreaptă a suprafeței plane și netede pe care se așează în prealabil. Se întoarce apoi panoul pe cealaltă parte și se taie cartonul de pe spatele plăcii.

Decupările și tăierile precise se execută cu fierăstrăul coadă de vulpe. Decupajele pentru doze se fac cu freza sau cu burghiul de mână, înainte de fixarea plăcii.

Fixarea

Plăcile, cu fața la vedere, se fixează mecanic cu șuruburi autofiletante Rigips® (pe structuri din lemn sau profile din tablă zincată formate la rece) sau prin lipire cu ipsos adeziv Rigips® RIFIX (pe strat suport rigid din zidărie, beton), în sisteme de plăci subțiri pentru montaj uscat, conform indicațiilor producătorului.

Prelucrarea rosturilor și finisarea

Prelucrarea rosturilor dintre plăci sau dintre plăci și suprafețele adiacente se realizează utilizând chiturile de rosturi marca Rigips®. Chiturile, pe bază de ipsos și aditivi speciali, înglobează benzile de armare pe zona rosturilor, rezultând în final o suprafață netedă, continuă, rezistentă la fisuri, pregătită pentru a primi finisajul final (zugrăveli acrilice, tapet, etc.).

Pentru informații suplimentare privind fixarea plăcilor, prelucrarea rosturilor, finisarea suprafețelor de gips-carton și atingerea nivelurilor de calitate Q1-Q4, vă rugăm să consultați Biblioteca tehnică www.rigips.ro/Biblioteca-tehnica precum și Ghidul privind recepția lucrărilor de montaj, indicativ GE 059/2016.

Depozitare și transport

Plăcile se transportă manual în poziție verticală (a muchiei transversale) sau mecanizat cu mijloace de transport special adaptate, pentru a evita apariția unor tensiuni suplimentare în compoziția acestora și deteriorarea în consecință.

Plăcile se vor depozita pe suport plan orizontal, neted, în spații închise, protejate de intemperii, la temperaturi cuprinse între 5°C și 40°C și umiditate relativă a aerului de maxim 60%.

Depozitarea se va face pe suportul/ambalajul original, pentru a evita deformarea plăcilor. Trebuie să se evite contactul direct al plăcilor cu platforma depozitului. Se va ține cont de capacitatea portantă a platformei pe care se face depozitarea plăcilor

Transportul și depozitarea se fac cu atenție pentru a evita deteriorarea plăcilor (muchii, fețe, structură).

Număr de paleti stivuiți pe coloane: max. 6.

Rigips® RBI 12,5

Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță

Se recomandă a se lucra cu echipament de protecție adecvat: îmbrăcăminte de protecție, ochelari, mănuși și mască de praf.

Se vor evita: contactul cu ochii (în caz de nevoie clătiți cu multă apă și contactați medicul), contactul prelungit cu pielea, ingestia/ inhalarea.

Se recomandă reducerea formării prafului la locul de muncă.

Deșeurile de ambalaje precum și cele rezultate din utilizarea produsului, vor fi tratate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

A se respecta recomandările făcute în Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Rigips® este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.rigips.ro.

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la

circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Calea Floreasca nr. 165 • One United Tower • Et. 10

Sector 1 • Cod 014459 • București • România

Tel: (+4) 021 207 57 50/51

E-mail: info.constructionproducts@saint-gobain.com

www.rigips.ro





Declarație de Performanță (*Declaration of Performance*)

Performanta Nr. (*Performance No*): YE ROM - 001

Referinte (*Referances*):

Regulamentul Privind Materialele de Construcții (305/2011/AB)
Construction Products Regulation (305/2011/EU)

Domeniul de Standart Aplicat (EN 14041:2004/AC:2006)
Harmonised Standart (EN 14041:2004/AC:2006)

1. Cod Identitate Tip Material:

Unique identification code of the product-type:

Laminate Floor Coverings

2. Tipul materialului de constructii, numar lot sau serie sau alte elemente care sa permita identificarea (În conformitate cu articolul 13, al patrulea paragraf din prezentul regulament)

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 13 (4) of the CPR.

Yıldız Home

3. În conformitate cu specificatiile caietului de sarcini ale materialelor de constructie prescrisă de producator in scopul sau scopurile de folosire:

Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

EN 14041 - Imbracaminte Rezistente La Șoc, Textila Și Stratificata Pentru Pardoseala. Utilizarea In Spatiile Interioare Și Exterioare Pentru Pardoseli.

EN 14041:2004/AC:2006 Textile, Laminate and Modular Multilayer Floor Coverings – that are used for indoor and outdoor as laminate flooring.

4. Numele producatorului ,denumire comercială înregistrata sau marca înregistrată cu adres (În conformitate cu articolul 13 al cincilea paragraf din prezentul regulament)

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 13 (5)

Yıldız Entegre Romania S.A.

Strada Yıldız Nr. 1, Sat Ceaușești, Comuna Oarja, , județul Argeș, Romania

Yildiz Street No.1, Village Ceaușești-Oarja, County Argeș. Romania

5. Numele și adresa reprezentantului autorizat, dacă este cazul: (Având atribuțiile menționate la articolul 14 al doilea paragraf din prezentul regulament)

Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 14 (2)

-

6. Evaluarea și verificarea invarianței performanței materialului de construcții și verificarea sistemului sau sistemelor: (Așa cum se menționează în anexa 5 la prezentul regulament.):

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

SISTEM 3

SYSTEM 3

7. În declarația de performanță a unui material de construcții care face obiectul unui standard armonizat:

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Test Reports of Performance Values under System 3 Certified by TSE under EN 13329+A1:2017.

“TERRACLICK and VARIOCLIC” Belge No(Document No): QA-2018-3022

“TERRACLICK” Belge No(Document No): 235403-1

“VARIOCLIC” Belge No(Document No): 4235403-2

8. În declarația de performanță a unui material de construcție care este o Evaluare Tehnică Europeană emisă la:

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Vezi Articol 7

Look. Article 7

9. Performanța declarată;

Declared performance;

Caracteristici de Baza (Typical characteristics)	Standardul Aplicat (Test method)	Performanța Performance)	Specificația Tehnică Armonizată (Harmonised Standard)
Reacția la Foc (Reaction to fire)	EN 13501-1 + A1:2010		EN 14041:2004/AC:2006
Conținut de Pentaclorofenol (Content of pentachlorophenol)	EN 12673:2000		
Emisie de Formaldehidă (Emissions of formaldehyde)	EN 717-1:2006		
Rezistența la apă (Water-tightness)	EN 13553:2017	NPD	
Rezistența la alunecare (Slip resistance)	EN 13893:2004		
Comportare electrică (Electrical behaviour)	EN 1815:2006	NPD	
Conductivitate termică (Thermal conductivity)	EN 12524:2000	NPD	

10. Performanța materialului descris la articolele 1 și 2 este adecvată pentru performanța declarată la articolul 9. Întreaga răspundere pentru această declarație de performanță este deținută exclusiv de producător în sensul articolului 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Semnat în numele producătorului:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nume Prenume
(Name and surname)

: Kenan Çağrı NEVRUZ

Titlul persoanei care semnează acest document: Quality Manager
(Function)

Locul organizat, data
(Place and Date)

: County Argeş / 05.03.2020

Senatura
(Signature)

:

	
1783	
YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A. Str Yildiz nr 1 ,Sat Ceausesti ,Comuna Oarja Judetul Arges 18 Declarația Performanților : YE ROM - 001 Declaration of Performance : YE ROM - 001 Numer Deklaracji : YE ROM - 001 Performans No : YE ROM - 001	
*Destinată utilizării ca pardoseală în interiorul unei clădiri *Intended use as a floor covering in a building *Zamierzone zastosowanie do stosowania jako pokrycie podłogowe wewnątrz budynku *Yapılarda zemin kaplama amacıyla kullanım	
EN 14041:2004/AC:2006 *Reactie la foc (Reaction to fire) C _s S1 (Reakcja na ogień) (Yangına Tepki) *Emisie de Formaldehida (formaldehyde emission) E1 (Klasa emisji formaldehydu) (Formaldehit emisyonu) *Rezistentă la alunecare (Slip resistance) DS (Odpornosc na poślizg) (Kayganlık)	

TENCUIELI:

tencuială decorativă siliconată Tink structurat Nic/Tina,
tencuială decorativă siliconică Silicon Kratzputz,
- tencuială decorativă siliconică Silicon Reibeputz,
- mozaic de cuarț Quarz System.

ADEZIVI:

- adeziv universal pardoseli Lincov,
- adeziv universal Supra Universal,
- adeziv pentru tapete din fibră de sticlă,
- adeziv universal montaj Bagheta,
- adeziv pentru toate tipurile de tapete Supra - T

COMPOZIȚIE ANTIBIOFOC:

- compoziție antibiofoc pentru protecția preventivă a elementelor de construcții din lemn împotriva distrugerii biologice ANDI,
- compoziție antibiofoc pentru impregnarea lemnului AUR-M.

DIRECTOR ADJUNCT AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
Vasile GUȘTIUC

VOPSELE:

- vopsea lavabilă interior Euroton Lav,
- vopsea lavabilă pentru baie și bucatărie Snejana Lav,
- vopsea super albă interior Snejana,
- vopsea fațadă Eurostil,
- vopsea latex interior Mattlatex,
- vopsea interior Romanița,
- vopsea protecție copaci Grădinar,
- vopsea structurată decorativă Relief,
- vopsea structurată elastică Fleksodecor,
- vopsea fațadă Poiana florilor,
- vopsea acrilică super albă Smile Ultrabel,
- vopsea acrilică super albă Normal Ultrabel,
- vopsea pentru lucrări la interior și exterior Fasad Extra,
- vopsea universală efect antibacterian Sansiro,
- vopsea lavabilă hipoalergică interior Euroton Eco,
- vopsea camerele copiilor și dormitoare Baby smile,
- vopsea siliconică pentru fațade Silicon Fassadenfarbe,
- vopsea concentrată Coler,
- vopsea mată pentru fațade Flexsilan,
- vopsea universală culori intense Aquacolor,
- vopsea latex lucioasă Lucios,
- vopsea decorativă universală Metallic
- vopsea cauciucată universală Ultra Flex Coa

DIRECTOR ADJUNCT AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
Vasile GUȘTIUC