

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ „CONTROLCONSTRUCT”
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер **ОСпр - 044 13 С000970-21**

Дата выдачи: **16 июня 2021**

Действителен до: **15 июня 2022**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **№. ОСпр-044**
ОС "CONTROLCONSTRUCT" ООО

МД-3121, г. Бэлць, ул. Штефан чел Маре, 170 тел.: (231) 9-36-25
Настоящим документом удостоверяется, что продукция, идентифицированная как:
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

Плиты гипсокартонные обычные тип А/2.5m x 1.2m x 9,5mm;
тип А/2.5m x 1.2m x 12,5mm

Плиты гипсокартонные влагостойкие тип Н2/ 2.5m x 1.2m x 9,5 mm ;
тип Н2/ 2.5m x 1.2m x 12,5 mm

Плиты гипсокартонные огнестойкие тип DF/2.5m x 1.2m x 12.5mm

Контракт № К7/171/20 от 21.12.2020

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

SM SR EN 520+A1:2010 "Plăci de gips-carton", пп.4.1;4.10.

Технический регламент ПП РМ № 913 от 25.07.2016; RNI 06.5.3.35

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

„Knauf-Gips Donbass” SRL г. Соледар, ул. Володарского, 1, Украина

ЗАЯВИТЕЛЬ

ICS „KNAUF GIPS” SRL, м. Бельцы, ул. Штефан чел Маре, 178

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 50-1,50-2,50-3,50-4,50-5 от 07.06.2021 г.

ИЦ "INMACOMPROIECT" ООО

Сертификат аккредитации № LI - 095 от 25.06.1996 г. срок действия 15.10.2024 г.

Протокола испытаний № 2398-A от 21.05.2021 г. ИЛ ГП "СМАС" м. Кишинев

Сертификат аккредитации № LI - 086 от 28.07.1993 срок действия 03.09.2024

Рапорта по результатам оценки № 697 от 14.06.2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Система сертификации 3+ Партия продукции Дело № 697

Периодическая оценка осуществляется через шесть месяцев ОС „Controlconstruct” ООО

Огнестойкость: А2

Обладатель данного сертификата обязан наносить национальный знак соответствия SM на продукцию, указанную в настоящем сертификате



Руководитель органа
сертификации

Юлия Сергеевна



Мотилика В.М.

Владислав Мотилика

Серия В 000970

Внимание предпринимателей и контролирующих органов!
Копии сертификата соответствия легализируются в соответствии с правилами,
установленными органом по сертификации „Controlconstruct”

001906



11000

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICSP "INMACOMPROIECT" SRL**
MD 2015, mun. Chişinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONFORMITATE a controlului producţiei în fabrică

OCpr-018 11A 1574-21

In conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

AGREGATE PENTRU BETON

tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm,
cariera Salcia

Domeniu de utilizare: pentru producerea betonului pentru construcţii, căi rutiere şi alte lucrări de geniu civile.

SA "Cariera Cobusca"
Republica Moldova, r-l Anenii Noi, s.Salcia

Acest certificat atestă:

indeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010 - SISTEM 2+
(EN 12620:2002+A1:2008)

evaluarea controlului producţiei în fabrică în conformitate cu cerinţele aplicabile.

Acest certificat a fost emis iniţial 15.02.2021 şi rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare şi verificare a constanţei performanţei şi a condiţiilor de fabricaţie, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICSP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea anuală a supravegherii şi a evaluării continue a controlului producţiei în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea supravegheţilor anuale la data de:

02- 2022	02- 2023	02- 2024	02- 2025	02- 2026
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Data emiterii: 15.02.2021

N° 00015

Conducătorul organismului



Conducătorul CC

E.Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1574-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm
cariera Salcia, SM SR EN 12620+A1:2010

Caracteristici esentiale		simbol	Agregat fin natural de balastiera
			Performanța declarată/ sort
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4
	Granulozitate, %	G	G _{r85}
	Procentul de masă trecută prin sita de 0,500mm, %	MP	de la 30 pînă la 70
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _{r3}	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _{v3}	1,35
Puritate	Părți fine, %	f	f ₃
	Calitatea părților fine	MB	2
Natura rocii	Agregat natural: nisip cuarțos.		

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 15.02.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Conducătorul organismului

E.Oprea



ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



OCpr-018

Nr. de inregistrare OCpr - 018 C1603-21

Data emiterii: 08 aprilie 2021



ORGANISMUL DE CERTIFICARE

Organismul de Certificare produse din cadrul ICȘP "Inmacomproiect" SRL
MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel. 022522066

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE
IDENTIFICATE ASTFEL: DENUMIREA/DESCRIEREA

Nisip natural pentru lucrări de construcții, fabricat conform GOST 8736-93 (Anulat).
Codul NCM 2505

Produs fabricat în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:
GOST 8736-93 pct. 4.3, 4.4.1, 4.4.7

PRODUCĂTOR

S.C. "GEAMGI" S.R.L., MD-6113, RM, rl. Ceadir-Lunga, s. Cazaclia, str. M. Frunze, 150;
Baza de producere - cariera s. Borciag, rl. Cahul, RM

SOLICITANT

Producătorul

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Demersul MEI al RM nr. 11-296 din 22.01.2021 și a scrisorilor IS "Administrația de Stat a
Drumurilor" nr. 06-05/1312 din 15.03.2021, nr. 05-11/1333 din 16.03.2021.

CERTIFICAT DE CONFORMITATE nr. 001527 din 24.07.2020 eliberat de
OC ICȘP "Inmacomproiect" SRL. Raport de încercări Nr. 22 din 06.04.2021 eliberat de
CÎ al ICȘP "Inmacomproiect" SRL, certificat de acreditare nr. LI-095, valabil până la
15.10.2024. Raport de evaluare a conformității nr. 28 din 23.07.2020

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Acest certificat este valabil numai pentru contractele indicate în anexa la acest certificat și pe
termenul de valabilitatea contractelor. Supravegherea produselor certificate se va efectua de
câtre OC ICȘP "Inmacomproiect" SRL una dată la șase luni. Sistemul de certificare 3

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele
specificate în prezentul certificat.

№ 00044

Conducătorul organismului
de certificare



E. Oprea
E. Oprea

În atenția antreprenorilor și a autorităților de control!

Copiile certificatelor de conformitate se legalizează cu ștampila OC ICȘP "Inmacomproiect" SRL



ROMÂNIA

**MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII
ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **1-201**, din data de **05.06.2020** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **001SI-04/108-2020**, elaborat de **INCD URBAN INCERC SUCURSALA IAȘI**, pentru **ADEZIVI ANSWERGLOB PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE**, al cărui producător este **GENERAL BUILDING SRL, Mun. Chișinău, Republica Moldova**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **05.06.2022** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **05.06.2023**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Gheorghe PĂSAT



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic *001SI-04/108-2020*

ADEZIVI ANSWERGLOB PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE
ADHESIVES ANSWERGLOB FOR THERMAL INSULATION SYSTEMS
ADHÉSIFS ANSWERGLOB POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE
KLEBSTOFFE ANSWERGLOB FÜR WÄRMEDÄMMSYSTEME

Cod categorie: nr. 25 - Adezivi utilizati in constructii

PRODUCĂTOR: *GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova*
Mun. Chișinău, strada Bucureii 18
Tel: +373 22 00 11 00 mob. +373 69 81 44 47

TITULAR: *RODEN BUILDER SRL, jud. Iasi*
Sat Valea Lupului, Comuna Valea Lupului, strada Magnoliei,
Nr. 33, cam.1
Tel: +37379170354

ORGANISMUL ELABORATOR DE AGREMENT TEHNIC:

URBAN
INCD
INCERC *INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCȚII,*
URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ DURABILĂ, URBAN - INCERC
SUCURSALA IAȘI
700 048 - Iași, Str. Prof. Anton Șesan nr. 37, Tel./Fax.: +40 232 250 769, +40 232 254 471

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4: *Finisaje, protecții anticorozive și speciale,*
tencuieli, placaje și pardoseli

Prezentul Agreement tehnic este valabil până la data de 05.06.2023 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și 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" din cadrul INCD URBAN-INCERC - Sucursala IAȘI, analizând documentația de solicitare a acordului tehnic prezentată de firma **GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova** înregistrată la CTPC București cu nr. 014-C1/CTPC/10.01.2020 iar la INCD URBAN-INCERC Iași cu nr. 13/10.01.2020 referitoare la produsele **ADEZIVI ANSWERGLOB PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE de tip ANSWERGLOB POLISTIREN, ANSWERGLOB VATĂ MINERALĂ, ANSWERGLOB THERMO UNIVERSAL**, fabricate de firma **GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova**, elaborează prezentul **Acord tehnic 001SI-04/108-2020** în conformitate cu actele normative aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Mortarul adeziv **ANSWERGLOB POLISTIREN** este obținut din nisip din cuarț fin cu o granulație de 0,4-0,7 mm, ciment, adezivi reologici, fibre de armare și polimeri modificați, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii plăcilor din polistiren la lucrări de interior și exterior.

Mortarul adeziv **ANSWERGLOB VATĂ MINERALĂ** este obținut din nisip din cuarț fin cu o granulație de 0,4-0,7 mm, ciment, adezivi reologici, fibre de armare și polimeri modificați, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii plăcilor din vată minerală, la lucrări de interior și exterior.

Mortarul adeziv pentru șpăcluirea și armarea suprafețelor termoizolante, **ANSWERGLOB THERMO UNIVERSAL** este obținut din nisip din cuarț fin cu o granulație de 0,4-0,7 mm, ciment, adezivi reologici, fibre de armare și polimeri modificați, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii, armării și șpăcluirii plăcilor din polistiren expandat și din vată minerală, la lucrări de interior și exterior, precum și la realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibre de sticlă, pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori și renovări de fațade, pentru aplicare pe pereți monolitici, suporturi din zidărie și suporturi tencuite.

Adezivii **ANSWERGLOB POLISTIREN, ANSWERGLOB VATĂ MINERALĂ, ANSWERGLOB THERMO UNIVERSAL** se

prepară prin amestecarea cu apă până la obținerea unei paste omogene care se poate aplica atât la exteriorul cât și la interiorul clădirilor, pe verticală și orizontală pe suporturi din zidărie, beton, cărămidă, BCA, plăci din piatră naturală, lemn sau panouri fibrolemnoase OSB.

1.2 Identificarea produselor

Produsele adezivi **ANSWERGLOB** pentru sisteme termoizolante de tip **ANSWERGLOB POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL**, fabricate de firma **GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova** se livrează în saci de 25 kg.

Produsele se marchează prin etichetare, cu următoarele mențiuni:

- firma producătoare, date de contact;
- denumirea produsului;
- nr. de lot; data fabricației;
- cantitatea netă în kg;
- destinație, suprafața acoperită, compoziție;
- recomandări privind utilizarea și depozitarea produsului;
- precauții și securitate;
- termenul de valabilitate și de garanție;
- condiții de păstrare.

La livrare, aceste produse sunt ambalate în ambalaje speciale protejate pe care este marcată sigla producătorului și codul de identificare al produsului și sunt însoțite de declarație de conformitate și certificat de garanție.

locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

La punerea în operă se vor respecta cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, HG 955 / 2010 care modifică și completează Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, precum și Legea Protecției Mediului nr. 265/2006.

Sunt obligatorii de asemenea respectarea legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată cu OG 68/2016.

Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 274/2011, precum și legea 249/2015.

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare cu condiția punerii în operă conform indicațiilor producătorului și a reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

- **Protecția împotriva zgomotului**

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova sunt elemente de finisaj aplicate în straturi subțiri și nu influențează protecția clădirii împotriva zgomotului.

- **Economia de energie și izolație termică.**

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova, fiind materiale de finisaj de tip pelicologen, practic nu influențează parametrii de izolare termică ai încăperii.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale** se va aplica conform Legii 10/1995, republicată.

2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Durabilitatea adezivilor, în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor

fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică.

Producătorul garantează menținerea performanțelor acestora pe o durată egală cu durata de garanție a lucrărilor.

Garanția lucrărilor se va stabili de la caz la caz prin contract direct între executantul și beneficiarul lucrării, dar nu poate fi mai mică de cinci ani.

Garanția producătorului pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante păstrate conform indicațiilor de pe ambalaj, este de 12 luni.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea produselor se face de către firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova, pe baza normelor tehnice și a rețetelor proprii producătorului. În vederea asigurării calității produselor, fabricantul efectuează controlul intern al producției astfel:

- controlul materiilor prime și componentelor;
- controlul procesului tehnologic de fabricație;
- controlul și investigații curente și periodice, specifice, asupra produselor finite, conform procedurilor proprii.

Producătorul GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova are implementat un sistem de management al calității conform SM EN ISO 9001: 2015 și este în curs de certificare a acestuia. Producătorul deține proceduri generale care prevăd exigențele în managementul calității, matricea de aprovizionare, a procesului de fabricație, a modificării produsului, matricea echipamentelor, identificarea produselor și marcarea produselor neconforme.

Controlul extern al produselor se asigură la laboratoare de specialitate, neutre, autorizate. Pentru fiecare sortiment, condițiile de preparare sunt controlate de către firma. Caracteristicile principale de calitate au fost verificate și confirmate de către INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași.

2.2.4 Punerea în operă

Produsele se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit, cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

La punerea în operă se vor respecta cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, HG 955 / 2010 care modifică și completează Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, precum și Legea Protecției Mediului nr. 265/2006.

Sunt obligatorii de asemenea respectarea legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată cu OG 68/2016.

Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 274/2011, precum și legea 249/2015.

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare cu condiția punerii în operă conform indicațiilor producătorului și a reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

- **Protecția împotriva zgomotului**

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATA MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova sunt elemente de finisaj aplicate în straturi subțiri și nu influențează protecția clădirii împotriva zgomotului.

- **Economia de energie și izolație termică.**

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATA MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova, fiind materiale de finisaj de tip pelicologen, practic nu influențează parametrii de izolare termică ai încăperii.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale** se va aplica conform Legii 10/1995, republicată.

2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Durabilitatea adezivilor, în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor

fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică.

Producătorul garantează menținerea performanțelor acestora pe o durată egală cu durata de garanție a lucrărilor.

Garanția lucrărilor se va stabili de la caz la caz prin contract direct între executantul și beneficiarul lucrării, dar nu poate fi mai mică de cinci ani.

Garanția producătorului pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante păstrate conform indicațiilor de pe ambalaj, este de 12 luni.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricarea produselor se face de către firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova, pe baza normelor tehnice și a rețetelor proprii producătorului. În vederea asigurării calității produselor, fabricantul efectuează controlul intern al producției astfel:

- controlul materiilor prime și componentelor;
- controlul procesului tehnologic de fabricație;
- controlul și investigații curente și periodice, specifice, asupra produselor finite, conform procedurilor proprii.

Producătorul GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova are implementat un sistem de management al calității conform SM EN ISO 9001: 2015 și este în curs de certificare a acestuia. Producătorul deține proceduri generale care prevăd exigențele în managementul calității, matricea de aprovizionare, a procesului de fabricație, a modificării produsului, matricea echipamentelor, identificarea produselor și marcarea produselor neconforme.

Controlul extern al produselor se asigură la laboratoare de specialitate, neutre, autorizate. Pentru fiecare sortiment, condițiile de preparare sunt controlate de către firma. Caracteristicile principale de calitate au fost verificate și confirmate de către INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași.

2.2.4 Punerea în operă

Produsele se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit, cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

Modul de punere în operă a adezivilor pentru materiale termoizolante ANSWERGLOB depinde de tipul suprafețelor suport și a condițiilor de aplicare, conform instrucțiunilor de utilizare ale producătorului, care prevăd:

▪ **Pregătirea suprafețelor suport**

- suprafața trebuie să fie stabilă, uscată și curată, lipsită de urme de praf;
- denivelările, fisurile sau găurile se repară folosind mortar de reparații.

La pereții netencuiți se va îndepărta excesul de mortar de zidărie din rosturile cărămidilor. Pereții tencuiți vor fi curățați de mortarul neaderent. Înainte de aplicarea adezivului de lipire, suprafețele vor fi amorsate cu grund ANSWERGLOB.

▪ **Preparare**

Se pune adezivul într-un recipient și se adaugă apă curată 20-25% din greutatea sa (aprox. 5,25-5,75 litri de apă la 25 kg de pulbere). Se amestecă, preferabil cu un mixer de viteză redusă pentru a evita crearea particulelor de pulbere în aer, până când se obține o pastă netedă, cremoasă și fără bulgări. Se lasă compoziția să stea timp de 5-10 minute și se amestecă din nou înainte de utilizare. Mortarul obținut rămâne funcțional timp de aproximativ 2-2,5 ore.

Proportia și metoda de preparare este valabilă pentru toate produsele adezivi pentru sisteme termoizolante de tip ANSWERGLOB POLISTIREN, ANSWERGLOB VATĂ MINERALĂ, ANSWERGLOB THERMO UNIVERSAL.

Metoda de aplicare a materialului

Se aplică prin metoda puncte-ramă (adezivul se va aplica în cordon continuu pe marginile plăcii și în puncte pe restul suprafeței). Adezivul aplicat pe placă trebuie să acopere, după fixarea plăcii pe suprafața-suport, mai mult de 50% din suprafața plăcii conform figură 1.



Figura 1

În cazul suprafețelor suport plane, se recomandă utilizarea metodei de lipire pe
Acord tehnic nr. 001SI-04/108-2020

întreaga suprafață a plăcii, utilizând pentru aplicarea adezivului o gletieră din inox cu dinți de 10 x 10 mm.

Plăcile termoizolante se vor monta etanș, imediat după aplicarea mortarului prin așezare succesivă și batere ușoară pornind de la nivelul de bază. Marginile plăcilor trebuie să fie exact ajustate, iar adezivul nu trebuie să intre în rosturile dintre plăci.

Plăcile termoizolante se vor dispune în rânduri orizontale fără rost, evitând pătrunderea adezivului între rosturi.

Spațiile mai mari de 4 mm, formate datorită toleranței dimensiunii suprafeței placate trebuie umplute cu material izolant (adeziv poliuretanic pentru polistiren). Rosturile verticale dintre plăci se vor dispune întrețesut decalate cu o jumătate de placă.

La colțuri și la îmbinarea cu alte părți ale construcției se vor folosi numai panouri întregi sau jumătăți de panouri interconectate. Panourile termoizolante trebuie să depășească zonele terminale (ex. zone de colț), iar surplusul de material se va îndepărta numai după uscarea completă a adezivului.

După poziționarea a 4-6 plăci se va verifica planeitatea acestora cu un dreptar cu ajutorul căruia se poate realiza îndreptarea /nivelarea prin presarea plăcilor termoizolante pe suport.

Eventuala dibluire se realizează la 24 ore după lipirea plăcilor termoizolante, după întărirea suficientă a adezivului de lipire.

Realizarea stratului de armare se face după 72 ore de la aplicarea plăcilor de polistiren, în condiții climatice corespunzătoare (temperatură de +20°C până la maxim 25°C și umiditate relativă a aerului de 55%). La temperaturi mai scăzute, termenii de priză a adezivului se majorează.

Aplicarea plasei din fibră de sticlă se realizează după ce suprafața polistirenului a fost șlefuită cu hârtie abrazivă; deșeurile rămase în urma șlefuirii se îndepărtează cu grijă.

Zonele cu tensiuni suplimentare (colțurile și intradosul golurilor eventualelor ferestre de aerisire) se armează suplimentar cu ștraifuri din plasă de fibră sticlă prinsă cu adeziv pentru masă de șpachă, montate la 45° (20/35 cm), înainte de armarea generală.

Armarea generală se începe prin aplicarea unui strat de adeziv cu gletiera de inox cu dinți de 10 mm pe înălțimea plăcilor termoizolante, dar nu mai mult de 1 m lățime. Imediat după aplicarea stratului de adeziv/masă șpachă se așează plasa

din fibra de sticlă, apoi se netezește cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafață de adeziv/masă șpaclu, urmând ca plasa să fie în totalitate înglobată în masa de șpaclu (vezi Figura 2). Se va evita nivelarea excesivă a masei de șpaclu deoarece stratul final trebuie să aibe o grosime de 4-5 mm.

Plasa se aplică prin suprapuneri de 10 cm lățime în ambele părți. Aceste suprapuneri nu trebuie să coincidă cu rosturile panourilor de polistiren.



Figura 2

La muchiile clădirii și adiacent eventualelor ferestre de aerisire se vor aplica profile metalice de colț din PVC sau aluminiu, cu plasă din fibra de sticlă integrată.

După uscare (minim 7 zile) masa de șpaclu se va șlefui fără deteriorarea plasei din fibră de sticlă și se va trece la aplicarea finisajului ales.

Pentru rezistență la șoc mărită, proiectul tehnic poate să prevadă aplicarea în două straturi a mortarului și plasei din fibră de sticlă. Pentru produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, temperatura de lucru este cuprinsă între +5°C și 25°C.

• Consumul normat

- 4 - 6 kg / m² (0,24 ± 0,04 litri de apă/ 1 kg de amestec uscat), pentru o grosime de minim 5 mm.

2.3 Caiet de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova sunt concepute pentru lipirea, respectiv pentru armarea plăcilor termoizolante.

La întocmirea proiectelor de lucrări la care se utilizează produsele adezive se respectă prevederile din:

- C 107/0-2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de izolații

termice la clădiri;

- C 107/2005 - Normativ privind calculul coeficienților globali de izolare termică la clădirile de locuit, cu completările și modificările în vigoare;

- GP 123/2013 - Ghid privind proiectarea și executarea lucrărilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe;

- SC 007/2013- Soluții-cadru privind reabilitarea termo - higio - energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente;

- NP 060 - 02 Normativ privind stabilirea performanțelor termo-higio-energetice ale anvelopei clădirilor de locuit existente, în vederea reabilitării și modernizării lor termice;

- C 56-1985 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;

- P 118-99 - Normativ de siguranța la foc a construcțiilor, cu completările și modificările în vigoare;

- Ordinul 1822/394/2004 al MTCT și MAI - Regulament privind clasificarea și încadrarea produsului pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc și a ordinului 431/31.03.2008.

2.3.2. Condiții de fabricare

Produsele adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL sunt fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constantei calității produsului. Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

În scopul asigurării și garantării calității constante de punere în operă a produselor adezivi pentru sisteme termoizolante, GENERAL BUILDING SRL are implementat sistemul de management al calității conform SM EN ISO 9001:2015 care este în curs de certificare.

Sistemul de management al constantei performanței se bazează pe monitorizarea permanentă a transabilității serviciilor prestate pe tot lanțul fluxului tehnologic. Controlul extern periodic este efectuat la laboratoarele autorizate în acest sens.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a calității cu Acordul Tehnic

eliberat pentru acesta, potrivit legislației în vigoare, conform prevederilor SR EN ISO/CEI 17050-1:2005 și de instrucțiunile de utilizare, în limba română.

Livrarea se face în saci așezați pe paleți, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Depozitarea produselor se face în saci de hârtie cu masa de 25 kg, pe paleți a câte 48 saci, în încăperi închise și uscate, la adăpost de intemperii. Produsul se depozitează maxim 12 luni în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C-40°C, numai în ambalajul original.

La depozitarea de lungă sau scurtă durată se respectă indicațiile date de producător privind clasa de pericolozitate, temperatura de depozitare, etc. pentru ca produsele să nu se deterioreze.

Transportul produsului ambalat în saci se face paletizat, acoperiți cu folie de polietilenă sudată, în mijloace de transport acoperite, feriți de umezeală. În condițiile respectării instrucțiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă a produsului adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, se va face cu respectarea reglementărilor românești în domeniu, în baza documentației de execuție și în conformitate cu prescripțiile tehnice ale producătorului privind suportul și montajul.

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produselor se respectă de asemenea următoarele reglementări tehnice în vigoare:

- C 300 – 1994 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- C 16 - 1984- Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente;

- HG nr. 933/14.09.2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase care completează și modifică HG nr. 1408/2008;

- Legea nr. 211/2011 – privind regimul deșeurilor;

- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG nr. 247/ 2011;

- Legea nr. 319 - 2006 cu completările și modificările din HG. 1425/2006 și HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă;

- HG 1218 / 06.09.2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența chimici (M.O. 845 /13.10.06);

- HG 985/2012 – Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă.

Concluzii

• **Aprecieri globale**

Utilizarea produselor **Adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL** în domeniul de utilizare acceptat, este **apreciat favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

• Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale Adezivilor ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL au fost examinate și găsite corespunzătoare de INCURBAN - INCERC, Sucursala Iași și trebuie menținute constante pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

• Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

• Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL.

• Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a adezivilor ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, care este conținută sau se referă la

acest agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

- **INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași**, răspunde de exactitatea datelor înscrise în **Agrementul Tehnic** și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. **Agrementele tehnice** nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

- **Oportunitatea elaborării agrementului tehnic este stabilită de organismul elaborator de agrement tehnic.**

- **Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a adezivilor ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, va fi realizată de către INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași prin verificări „în situ” la cel puțin 3 obiective de construcții realizate de titularul agrementului tehnic (verificarea menținerii în exploatare a caracteristicilor declarate).**

- **Acțiunile cuprinse și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.**

- **INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita MLPDA anularea agrementului tehnic din baza de date.**

- **Anularea agrementului tehnic se va face în cazul constatării prin controale efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor supuse agrementării.**

- **În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, INCD URBAN - INCERC Sucursala Iași solicită retragerea agrementului tehnic și anularea din baza de date a MLPDA.**

Valabilitate: 05.06.2023

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea /extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte

c. s. III dr. fiz. Monica CHERECHES

DIRECTOR INCD URBAN - INCERC Iași

c. s. III dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU



3. Remarci complementare ale Grupei Specializate

Sinteza rezultatelor experimentale: Rezultatele încercărilor de laborator specifice obținute, sunt prezentate în tabelul nr. 1. Verificările experimentale s-au desfășurat conform următoarelor standarde tehnice specifice valabile la această dată:

1. SR EN 1015-12:2016 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 12: Determinarea aderenței mortarelor pentru tencuire și gletuire întărite pe suporturi
2. SR EN 13494:2020 - Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea aderenței prin tracțiune a adezivilor și a stratului de bază la materialul termoizolant
3. SR EN 13498:2004 - Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea rezistenței la penetrare a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)
4. SR EN 13497:2019 - Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

Tabelul nr.1

Nr.	Caracteristică	UM	Metodă de încercare	Valoare de referință	Valoare măsurată	Unitatea executantă
Mortar Adeziv pentru lipirea placilor din polistiren - Answerglob POLISTIREN						
1	Aderența la beton	N/mm ²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.5	0,73 Cedarea coeziunii în strat mortar	INCD URBAN – INCERC Sucursala Iasi
2	Aderența la polistiren	N/mm ²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.091 rupere în polistiren	
Mortar Adeziv pentru lipirea placilor din vată minerală - Answerglob VATĂ MINERALĂ						
1	Aderența la beton	N/mm ²	SR EN 1015 - 12:2016	≥ 0.5	0,75 Cedarea coeziunii în strat mortar	INCD URBAN – INCERC Sucursala Iasi
2	Aderența la vată minerală	N/mm ²	SR EN 13494:2020	≥ 0.08	0.085 rupere în MW	
Mortar Adeziv pentru lucrări de lipire, armare și șpăcluire - Answerglob THERMO UNIVERSAL						
1	Aderența la beton	N/mm ²	SR EN 1015 - 12:2016	≥ 0.5	0,71 Cedarea coeziunii în strat mortar	INCD URBAN – INCERC Sucursala Iasi
2	Aderența la polistiren	N/mm ²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.082 rupere în polistiren	
3	Aderența la vată minerală	N/mm ²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.081 rupere în MW	
4	Rezistența la penetrare	N	SR EN 13498:2004	>200N PE200 >500N PE500	419 (compozit cu polistiren) 386 (compozit cu vată minerală)	
5	Rezistența la impact	-	SR EN 13497:2019	-fara deteriorari la 2J -fara deteriorari la 10J	- fara deteriorari la 2J -- fara deteriorari la 10J	

4. Anexe

- Extrase din procesul verbal al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr. 4**

Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli - din cadrul INCD URBAN-INCERC - Sucursala Iași, alcătuită din următorii specialiști:

- c.s. III dr. fiz. Monica Cherecheș – Presedinte, Raportor
- c.s. III dr. ing. Adrian - Alexandru Ciobanu
- c.s. III ing. Ionel Pușcașu
- a.c.s. ing. Florina Filip

s-a întrunit la data de 19.05.2020 în ședință de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr. 214 din 19.05.2020, pentru a analiza cererea, documentația tehnică a agrementului tehnic 001SI-04/108-2020 și rezultatele testelor de laborator ale Adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante, fabricate de firma **GENERAL BUILDING SRL**, Republica Moldova, a stabilit următoarele:

- Domeniul de utilizare în construcții a produselor adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante
Agrement tehnic nr. 001SI-04/108-2020

de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a produselor care se face în condițiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 și 2.3.4 să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.

- În urma parcurgerii etapelor de verificare desfășurate "in situ" se va face urmărirea comportării în exploatare a produselor puse în operă, sub acțiunea sarcinilor generate de factorii de mediu exterior (vânt, temperatură, precipitații, variații bruște de temperatură, etc.) și a celor rezultate din exploatarea curentă, atestându-se conformitatea cu specificațiile agrementului tehnic.
- Prolungirea termenului de valabilitate, după data de **05.06.2023**, se va face în funcție de rezultatele verificărilor privind calitatea și comportarea în exploatare a produselor la construcții realizate de solicitant în condițiile climatice specifice României. În cazul neprolungirii valabilității agrementul tehnic se anulează de la sine.
- Propune aprobarea de către CTPC București a agrementului tehnic **001SI-04/108-2020 – Adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIREN, VATĂ MINERALĂ, THERMO UNIVERSAL, fabricate de firma GENERAL BUILDING SRL, Republica Moldova cu termen de valabilitate de trei ani.**

ANEXA 1. Principalele tipuri de Adezivi ANSWERGLOB pentru sisteme termoizolante

<p>Fig. 1 – ANSWERGLOB POLISTIREN</p>  <p>Notă: Mortar adeziv pentru lipirea plăcilor din polistiren</p>	<p>Fig. 2 – ANSWERGLOB VATĂ MINERALĂ</p>  <p>Notă: Mortar adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală</p>	<p>Fig. 3 – ANSWERGLOB THERMO UNIVERSAL</p>  <p>Notă: Mortar adeziv pentru șpăcluirea și armarea suprafețelor termoizolante</p>
---	---	--

- Dosarul tehnic al agrementului tehnic 001SI-04/108-2020 conținând 27 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

Raportorul Grupei Specializate nr. 4
c. s. III dr. fiz. Monica Cherecheș

- Membrii grupei specializate nr. 4 – Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli - din cadrul INCD URBAN-INCERC Sucursala Iași, sunt:

- c. s. III dr. ing. Adrian Alexandru Ciobanu
- c.s. III ing. Ionel Pușcașu
- a.c.s. ing. Florina Filip

Monica Cherecheș

Adrian Ciobanu

Ionel Pușcașu

Florina Filip

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-030-2021

**TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCŢII,
EUROFIN, FINITO, GŞM-15.**

Utilizare: La tencuirea şi gletuirea pereţilor şi plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

"SUPRATEN" S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producţie:

str. Meşterul Manole, 9, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producţiei în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările iniţiale de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producţiei în fabrică descrise în:

SM SR EN 13279-1:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 şi va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
iunie
2022

de vizat
până în
iunie
2023



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-016-2021

**Mortare pentru tencuire și gletuire, pe bază de ciment,
SV-75 (alb, gri), COROED-20, CȘM-50, FASAD (alb, gri), OTKOS, OPTIM**
Utilizare: Lucrări exterioare și interioare, la pereți, plafoane, stâlpi și pereți despărțitori.

Produs de:

"SUPRATEN" S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM EN 998-1:2017

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
mai
2022

de vizat
până în
mai
2023



Director General

Ion PUHA

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-021-2021

TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCȚII,
MOHOLIT, NOTA BENE, ORIZONT, FAUR GIPS START, SVG-100, MEȘTER FIX, FIX (adeziv).

Utilizare: La tencuirea pereților și plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

”SUPRATEN” S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM SR EN 13279-1:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 17.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 16.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
mai
2022

de vizat
până în
mai
2023



Director General
Ion PUHA



ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL
MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1445-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/B-LL 32,5 R

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova
or. Rîbnița, str. P.Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița
tel.0037355576340, fax.0037355576533

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+
(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului



[Signature] Oprea



Copie fidelă

Conducătorul CC



**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**
MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1443-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și alor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița
tel.0037355576340, fax.0037355576533

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

**SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+
(EN 197-1:2011)**

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data modificării: 01.06.2020

Conducătorul organismului



Adnotat



Copie fidelă
Conducătorul CC

T. Cufel

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1443-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R

Caracteristici esențiale	Performanța
Rezistența inițială la compresiune (MPa)	≥ 20,0
Rezistența standard la compresiune (MPa)	≥ 42,5; ≤ 62,5
Timp inițial de priză (min)	≥ 60
Stabilitate (mm)	≤ 10
Conținutul de SO ₃ (%)	≤ 4,0
Conținutul de cloruri (%)	≤ 0,10
Compoziție (clincer) (%)	80-94

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plășilor la termenele stabilite prin contract.

VIZA PERIODICĂ: PERIOADA ÎNȚĂLĂ

Anul	Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	
2019	08.09.2019	04.09.2019	 Viza periodică Termen de valabilitate ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE Semnătura/Stampilă
	08.10.2019	09.10.2019	
	08.11.2019	08.11.2019	

NOTA: Viza pentru menținerea certificării se acordă pe baza rapoartelor de evaluare.

PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

Tipul de activitate de supraveghere	Anul	Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	
Supraveghere periodică	2020	08.08.2020	08.08.2020	 Viza periodică Termen de valabilitate ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE Semnătura/Stampilă
	2021	08.08.2021	08.08.2021	
	2022	08.08.2022		
	2023	08.08.2023		
	2024	08.08.2024		

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.

№ 00011



Copie fidelă
Conducătorul CC

[Handwritten signature]

	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № <u>6335</u> от <u>8.06.23</u>	Код: ПКЦ-8.2.4
		Ред: 2
		Дата: 09.08.2019

CIMENT PORTLAND CU CALCAR
CEM II / B-LL 32,5 R SM SR EN 197-1:2014
Certificat de constantă a performanței 11 A1445-19
ЦЕМ II / В-И 32,5 Б ГОСТ 31108:2016



Партия № <u>66</u>	Силос № <u>9</u>
а/м № <u>W12 229 / WW 514</u>	

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	-	32,5 R / 32,5 Б	32,5 R / 32,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM SR CEN/TR 196-4:2011	21 - 35	31,8
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SMSREN 196-1 ГОСТ 30744	10	19,1
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	$\geq 32,5 \leq 52,5$	39,9
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	He регламентируется	27,00
Начало схватывания, не ранее, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	75	160
Конец схватывания, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	-	210
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	10	0
Содержание оксида серы, (SO ₃) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	3,5	2,10
Содержание хлорид-иона Cl ₁ не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0044
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	45,6±6,32

Область применения: см. на обороте.
Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. Гарантийный срок после отгрузки 120 дней.

Начальник испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория ЗАО «РПК» аккредитована на соответствие SMENISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAC.
Сертификат аккредитации №. LI-018 Срок действия: 24 января 2026 г.
Молдова, 5500, г.Рыбница, ул. Запорожца, 1

	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № <u>945</u> от <u>6.03.23</u>	Код: ПКЦ-8.2.4
		Ред: 2
		Дата: 09.08.2019

CIMENT PORTLAND CU CALCAR
CEM II / B-LL 32,5 R SM SR EN 197-1:2014
Certificat de constantă a performanței 11 A1445-19
ЦЕМ II / В-И 32,5 Б ГОСТ 31108:2016



Партия № <u>7</u>	Силос № <u>9</u>
а/м № <u>AR F 759 / 0187PC</u>	

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	-	32,5 R / 32,5 Б	32,5 R / 32,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM SR CEN/TR 196-4:2011	21 - 35	31,9
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SMSREN 196-1 ГОСТ 30744	10	18,5
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	$\geq 32,5 \leq 52,5$	39,7
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	He регламентируется	27,40
Начало схватывания, не ранее, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	75	160
Конец схватывания, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	-	210
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	10	0
Содержание оксида серы, (SO ₃) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	3,5	2,14
Содержание хлорид-иона Cl ₁ не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0071
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	45,6±6,32

Область применения: см. на обороте.
Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. Гарантийный срок после отгрузки 120 дней.

Начальник испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория ЗАО «РПК» аккредитована на соответствие SMENISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAC.
Сертификат аккредитации №. LI-018 Срок действия: 24 января 2026 г.
Молдова, 5500, г.Рыбница, ул. Запорожца, 1