

**SC VELIAS GRUP SRL**

r. Strășeni, s. Cojușna, str. M. Viteazul 2  
Republica Moldova  
[veliasgroup@gmail.com](mailto:veliasgroup@gmail.com)  
[www.eConstruct.md](http://www.eConstruct.md)

**GRUND CONTACT BETON HAUS****FIȘA TEHNICĂ**

Cod: FT-GBCH

Elaborat inițial: 24.01.2025

Ediția: 1 / Revizia: 0

**FIȘĂ TEHNICĂ ȘI DE SECURITATE****GRUND AMORSĂ DE CONTACT CONTACT-BETON HAUS****1. DESCRIERE PRODUS**

GRUND CONTACT BETON HAUS - grund special utilizat pentru îmbunătățirea aderenței materialelor pe substraturi slab absorbante. Datorită conținutului de nisip de quartz, suprafețele tratate cu acesta au o aderență bună la toate materialele de finisare - vopsele, tencuieli, chituri, adezivi pentru gresie.

**2. UTILIZĂRI TIPICE**

Se utilizează la interior și exterior pentru îmbunătățirea aderenței la straturi suport, pe suporturi minerale absorbante și neabsorbante (beton, prefabricate de beton, zidărie, BCA, ipsos, cărămidă, sau plăci ceramice) la aplicarea tencuielilor pe bază de ciment, ipsos sau var, mozaic, tencuieli pe bază de ciment, var-ciment, a materialelor de nivelare și corecție (gleturi) și a adezivilor pentru șape, plăci ceramice, piatră naturală.

După aplicare se obțin suprafețe rugoase care asigură o aderență optimă a materialelor aplicate ulterior la suporturi netede, puțin absorbante.

**3. CARACTERISTICI PRINCIPALE**

- asigură o aderență bună între materialele de finisare;
- creează un strat de aderență solid;
- incorporare și aplicare ușoară;
- timp de uscare redus;
- caracter nepoluant.

**4. CARACTERISTICI TEHNICE**

NR.	CARACTERISTICA	UM	VALOARE	METODA DE ANALIZĂ
<b>PRODUS LICHID</b>				
1	Aspect	-	Dispersie omogenă, vâscoasă, granulată	Vizual
2	Densitate (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,5 - 1,7	SR ISO 2811-1:2023
3	pH	-	7,5 – 9,0	SR EN ISO 10523-2012
4	COV	g/L	<30	SR EN ISO 11890-1:2007
<b>PELICULA USCATA</b>				
1	Aspect	-	Peliculă mată, rugoasă	Vizual
2	Culoare	-	Roșu-oxid - Roz	Vizual

## 5. MOD DE UTILIZARE

### 5.1. CONDIȚII DE APLICARE

- umiditate suport: max. 3%;
- temperatura mediu: 10 - 30°C;
- umiditate relativă mediu: max. 75%;
- temperatura suportului: 10 - 30°C;
- temperatura produs: 15 - 30°C;
- nu se aplică sub 10°C sau pe suprafețe umede.

La interior se va asigura ventilarea zonei de lucru în timpul aplicării și uscării peliculei.

Se va evita lucrul la temperaturi peste 30°C.

La temperaturi scăzute uscarea produsului are loc lent și formarea filmului nu se face corespunzător, compromițând astfel calitatea și rezistența lucrării în timp. În mod similar, când temperatura depășește 30°C produsul se usucă rapid, nu are timp să se etaleze pe suport, aderența este scăzută și pot apărea ulterior exfolieri. În acest caz se recomandă amânarea lucrării pentru condiții normale de aplicare.

Nu se va lucra pe timp de ploaie, ceață, temperaturi scăzute sau ridicate.

La exterior se recomandă aplicarea produsului pe suport în perioada din zi când suprafața nu este expusă direct razelor solare.

### 5.2. PREGATIREA PRODUSULUI

Produsul trebuie condiționat la 15-30°C și foarte bine omogenizat. Temperatura mediului recomandată este de 10 - 30°C. Produsul nu trebuie aplicat la temperaturi mai mici de 10°C.

### 5.3. PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR

Suprafețele trebuie să fie stabile, curate, uscate, fără urme de grăsimi, uleiuri, fără praf, decofrol, fără risc de exfoliere. Suprafețele afectate de mușegai vor fi prelucrate preventiv cu KIMYA Soluție Antimușegai.

#### **Suprafețe noi:**

Straturile suport minerale, beton, prefabricate din beton, rosturi din beton, tencuieli sau șape trebuie să fie complet întărite și uscate, să aibă o maturare minimă de 28 de zile și o umiditate reziduală de maxim 3%.

**Suprafețe vechi și/sau vopsite în prealabil** cu var, humă, straturi vechi de vopsea deteriorată trebuie să fie îndepărtate complet. Suportul nu se udă cu apă înainte de aplicarea produsului.

### 5.4. MOD DE APLICARE

Se poate aplica cu pensula, rulou, sau bidinea. Se recomandă aplicarea cât mai uniformă a produsului pe suport, într-un strat subțire, fără a crea denivelări. Produsul este gata de utilizare și nu trebuie diluat.

## 6. CONSUM SPECIFIC

0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Consumul variază în funcție de modul de aplicare, natura și pregătirea suprafeței.

## 7. USCAREA

Timpul de uscare depinde de temperatura și umiditate (mediu și suport). Slaba ventilație a încăperii și umiditatea excesivă măresc timpul de uscare. Uscarea peliculei la temperatura de 20°C: parțial 4 ore, total 24 ore. Timp de uscare între staturi succesive: 4 - 6 ore. Rezistențele complete ale peliculei se obțin după 5 - 7 zile de la aplicare.

## 8. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

**Ambalare:** Produsul se ambalează în recipiente din material plastic închise etanș :

1,2kg / 4kg / 6kg / 12kg / 24kg.

**Transport și Depozitare:** În ambalajul închis etanș, neexpus la intemperii, radiații solare sau alte surse de căldură și aprindere, la temperaturi între 5-30°C.

Risc de depreciere prin îngheț!

## 9. TERMEN DE VALABILITATE

24 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis ermetic, cu condițiile respectării prevederilor de transportare și depozitare.

## 10. REGLEMENTĂRI LEGALE

#### **Deșeuri:**

Reziduurile de produs și ambalaj constituie deșeuri și se tratează conform legislației în vigoare.

COV limita UE: Cat. A/7. Grunduri: 30 g/l.

COV maxim în produs gata pentru utilizare: 30 g/l.

## 11. MĂSURI DE SECURITATE

### 11.1. FRAZE DE SECURITATE

#### **FRAZE DE PERICOL:**

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### **FRAZE DE PRECAUȚIE:**

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 – Citiți eticheta înainte de utilizare.

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P261 – Evitați să inspirați vaporii.

P272 – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și respectiv deșeurile de ambalaje.

EUH 210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH 211 – Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

### 11.2. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Simtomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:** Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

**Prin contact cu pielea:** Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, bășici, vezicule,...) vizitați medicul.

**Prin contactul cu ochii:** Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic.

**Prin ingerare / aspirare:** Se va acorda imediat asistența medicală. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

### 11.3. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

### 11.4. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA:

#### **Precauții generale:**

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure.

#### **Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor:**

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile.

#### **Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia:**

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

#### **Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu:**

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (nisip sau alt absorbant inert).

#### **Condiții de depozitare în condiții de Securitate:**

- Temperatură minimă: 5 °C
- Temperatură maximă: 30 °C
- Timp maxim: 24 Luni

#### **Condiții generale de depozitare:**











A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare.

### 11.5. PROTECȚIA PERSONALĂ


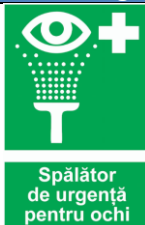
Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE":



### Semnalizare protecția muncii

Pictograma	Echipment de protecție	Marcat	Standarde	Observații
	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2002+A1:2010	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante.
	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare. Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte de aplicare.
	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.
	Îmbrăcăminte de serviciu		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu, antialunecoasă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2012 și EN 138321:2007.

### Măsuri complementare de urgență

Măsuri de urgență	Standarde	Măsuri de urgență	Standarde
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Controlul expunerii mediului:

Conform legislației privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant.

Informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință pentru a obține cele mai bune rezultate cu produsele HAUS și sunt bazate pe încercări de laborator și experiența practică. Este datoria utilizatorului să verifice compatibilitatea produsului în cazul particular al utilizării sale. Orice degradare cauzată prin utilizarea produsului în afara instrucțiunilor noastre sau folosirea în alte scopuri a produsului nu este responsabilitatea firmei VELIAS GRUP SRL. Informațiile din această fișă tehnică pot fi modificate din timp în timp, ca urmare a îmbunătățirii și dezvoltării produsului.