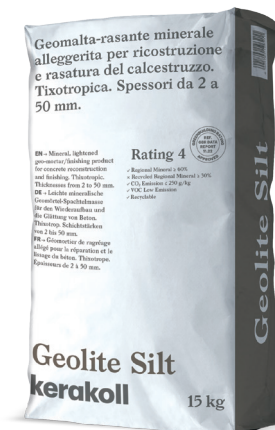


Geolite Silt

Lätt geobruk-mineralspackel för återuppbyggnad och spackling av betong.

Geolite Silt är ett mycket drygt tixotropiskt geobruk för att renovera, utjämna och skydda konstruktioner i armerad betong. Särskilt avsett för snabba icke-strukturella ingrepp som kräver en hög estetisk nivå.



Rating 4

1. Tixotropisk i klass R2
2. Medelsnabb bindning 30 min.
3. Mycket drygt och bearbetningsbart
4. Tjocklekar från 2 till 50 mm med endast ett skikt
5. Innehåller geobindemedel
6. Kan lackeras efter 4 timmar

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Användningsområden

→ Avsedd användning

Lokaliserad och generell applicering av skyddande ytskikt på betongytor av alla slag och dimensioner.

Icke-strukturell renovering av degraderade delar i betong.

Återställning och utfyllnad av ytliga defekter såsom återgjutningar, segregationer i betong, hål.

Reparation av dekorativa element av vilket slag som helst.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Innan Geolite Silt appliceras är det nödvändigt att:

- sanera betongunderlaget och rugga upp det tills ett underlag erhålls med en grovlek på minst 0,5 mm lika med grad 5 i besiktningsskittet för beredning av underlag i armerad betong och murverk genom mekanisk skrapning eller hydrodemolering, och eventuell skadad betong ska avlägsnas på djupet;
- rengöra den behandlade ytan med tryckluft eller högtryckstvätt;
- genomfukta underlaget tills det är mättat, men utan kvarliggande vatten på ytan. Alternativt till genomfuktning med vatten på horisontella betongytor, garanterar applikation av Geolite Base på ett torrt underlag en regelbunden absorption och bidrar till naturlig kristallisering av geobruket.

→ Förberedelser

Geolite Silt prepareras genom att blanda 15 kg pulver med den mängd vatten som anges på förpackningen (vi rekommenderar att använda hela innehållet i påsen).

Beredningen av blandningen kan utföras i hink med hjälp av en murbruksblandare eller en bormaskin med murbruksvisp med lågt varvtal, tills ett homogent bruk erhålls utan klumpar.

→ Applicering

- Vid lokaliserad och/eller generell icke-strukturell renovering, med applicering av Geolite Silt i tjocklekar som varierar från 2 till 50 mm (max. per lager) ska bruket appliceras manuellt med murslev.
- För att utföra ett skyddande ytskikt appliceras Geolite Silt manuellt (med stålspackel) i tjocklekar som inte är mindre än 2 mm.
- Släta ut med en putsbräda så snart murbruket har rätt konsistens. Tiderna varierar beroende på temperaturen och tjockleken. Håll det nylagda murbruket fuktigt under de första 24 timmarna.

→ Rengöring

Rengör redskapen och maskinerna från rester av Geolite Silt med vatten innan produkten härdar.

Certifieringar och märkningar



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Standardspecifikationer

Vid lokaliserad och/eller generell icke-strukturell renovering, återställning och monolitisk reparation av betong med samtidig applicering av skyddande millimetertjockt ytskikt genom applicering med murslev efter lämplig förberedelse av underlaget och genomfuktning tills underlaget är mättat, av certifierat, mineraliskt, tixotropt geobruk med halvsnabb härdning (30 min) som innehåller geobindemedel, typ Geolite Silt från Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, som har CE-märkning och överensstämmer med de prestandakrav som föreskrivs av standarden EN 1504-3, klass R2, för icke-strukturell renovering och applicering av ytskikt och av EN 1504-2 för ytskyddsprodukter enligt principerna 2, 3, 4 och 8 som definieras av EN 1504-9.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	pulver	
Pulverdensitet	≈ 1280 kg/m ³	UEAtc
Konglomeratets mineralogiska natur	silikatisk – karbonatisk	
Kornstorleksintervall	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	Säckar 15 kg	
Blandningsvatten	≈ 43,1 l / 1 säck 15 kg	
Utspridning av blandningen	140 – 160 mm	EN 13395-1
Blandningens volymmassa	≈ 1480 kg/m ³	
blandningens pH	≥ 12,5	
Start / Slut bindning	≈ 25 – 30 min (≈ 150 – 165 min. vid +5 °C) – (≈ 20 – 25 min. vid +30 °C)	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +40 °C	
Minsta tjocklek	2 mm	
Maximal tjocklek per lager	50 mm	
Åtgång	≈ 12 kg/m ² per cm tjocklek	

Angivna värden vid en temperatur på +21 °C, 60 % R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

Prestanda			
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen			
Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 15857/11.01.02	
HIGH-TECH			
Prestandaegenskaper	Testmetod	Erforderliga egenskaper i överensstämmelse med EN 1504-3, klass R2	Geolite Silt Prestanda under CC- och PCC-förhållanden
			> 5 MPa (24 h)
Tryckhållfasthet	EN 12190	≥ 15 MPa (28 dagar)	> 10 MPa (7 dagar) > 15 MPa (28 dagar)
Böjdraghållfasthet	EN 196-1	ingen	> 1 MPa (24 h) > 3 MPa (7 dagar) > 4 MPa (28 dagar)
Vidhäftningsgrad	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 dagar)	> 1,8 MPa (7 dagar)
Elasticitetsmodul vid tryck	EN 13412	ingen	13 GPa
Termisk kompatibilitet för frostcykler med upptiningssalt	EN 13687-1	bindningskraft efter 50 cykler ≥ 0,8 MPa	> 1,8 MPa
Kapillärsugning	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Innehåll av kloridjoner (bestämt på produkten i pulverform)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Reaktion vid brandpåverkan	EN 13501-1	Euroklass	A1
	Testmetod	Erforderliga egenskaper EN 1504-2 (C)	Prestanda Geolite Silt
Ångpermeabilitet	EN ISO 7783-2	referensklass	klass I: SD < 5 m
Kapillärsugning och vattenpermeabilitet	EN 1062-3	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Vidhäftningshållfasthet vid direkt dragning	EN 1542	≥ 1 MPa	> 1,8 MPa
Linjär krympning	EN 12617-1	≤ 0,3%	< 0,3%
Värmeutvidgningskoefficient	EN 1770	α _T ≤ 30·10 ⁻⁶ ·k ⁻¹	α _T < 30·10 ⁻⁶ ·k ⁻¹
Farliga ämnen		överensstämmer med punkt 5.4	
Prestandaegenskap hos konglomerat	Testmetod	Erforderliga egenskaper UNI 8520-22	Prestanda Geolite Silt konglomerat
Alkalibeständighet hos konglomerat	UNI 11504	reaktivitetsklass	NR (ej reaktiv)

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- förvara materialet skyddat från fukt och på plats som är skyddad mot direkt solljus
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +40 °C
- tillsätt inte bindemedel eller tillsatsmedel till blandningen
- appliceras ej på smutsiga och ej kompakta ytor
- appliceras ej på gips, metall eller trä
- skyddas från starkt solljus och vind efter appliceringen
- håll produkten fuktig under de första 24 timmarna
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i oktober 2022 (ref. GBR Data Report - 10.22). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.