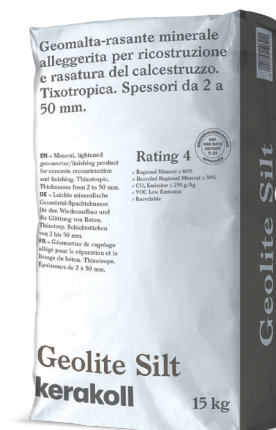


Geolite Silt

Ásványi eredetű, könnyített simító geo-habarcscs beton helyreállításához és simításához.

A Geolite egy nagy kiadósságú tixotróp geo-habarcscs vasbeton szerkezetek helyreállítására, simítására és védelmére. Különösen alkalmas magas esztétikai szintet igénylő gyors nem szerkezeti beavatkozásokhoz.



Rating 4

1. Tixotróp R2 osztályú
2. Félgyors, 30 perces kötéseidő
3. Nagy kiadósság és bedolgozhatóság
4. Rétegvastagság 2 mm és 50 mm között egyetlen rétegben
5. Geo-kötőanyag alapú
6. 4 óra elteltével festhető

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

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Bármilyen jellegű és méretű betonfelületek helyi és általános védősimitása.

Kopott beton részek nem szerkezeti helyreállítása.

Felületi hibák, például új és régi beton találkozása, kavicsfészkek, furatok szabályozása és feltöltése.

Bármilyen jellegű dekorációs elemek javítása.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A Geolite Silt felhordása előtt:

- az alsó betonréteget javítsuk ki és tegyük a beton- és falazati hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 5 fokozatnak megfelelő legalább 0.5 mm-es érdességűvé mechanikus bemetszéssel vagy vizes bontással, és gondoskodjunk az esetleges rossz állapotú beton mélységben történő eltávolításáról;
- sűrített levegővel vagy nagynyomású mosóval tisztítsuk meg a kezelt felületet;
- nedvesítsük addig, amíg felveszi a vizet, amíg telített de száraz alsó réteget kapunk, amely mentes a felületi folyékony víztől. Alternatív megoldásként vízszintes betonfelületek esetében hordjuk fel a Geolite Basét száraz hordozórétegre a szabályos felszívás biztosításához és a geo-habarcs természetes kristályosodásának segítéséhez.

→ Előkészítés

A Geolite Silt elkészítéséhez 15 kg port és a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vizet kell összekeverni (javasoljuk minden zsák teljes tartalmának felhasználását).

A keveréket elkészíthetjük vödörben

habarcskeverővel vagy alacsony fordulatszámú fúróra szerelt keverőfejjel, és addig keverjük, amíg homogén és csomómentes habarcsot nem kapunk.

→ Felhordás

- Helyi és/vagy általános, a Geolite Silt felhordásával történő 2 és 50 mm (max. rétegenként) közötti nem szerkezeti helyreállításnál manuálisan kőműves kanállal hordjuk fel a habarcsot.
 - Védő simításhoz alkalmazzuk a Geolite Silt-et manuálisan (acél glettvassal) 2 mm-nél nem kisebb rétegvastagságban.
 - Amint a habarcs eléri a helyes állagot simítsuk szivacsos simítóval, az idő a hőmérséklettől és a vastagságtól függ.
- Ügyeljünk a nedves érlelésre az első 24 órában.

→ Tisztítás

A szerszámokat és a gépeket vízzel tisztítsuk meg a GeoLite Silt maradványaitól a termék megkeményedése előtt.

Tanúsítványok és jelölések



* 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).

Összegzés

Beton helyi vagy általános nem szerkezeti helyreállítása, szabályozása és monolig javítása, egyidejűleg a felületek milliméteres védő simítása a hordozórétegek megfelelő előkészítése és addig történő nedvesítése után, amíg felveszik a vizet ásványi eredetű, tanúsított, tixotróp, félgyors kötéseidjű (30 perc), geo-kötőanyag alapú geo-habarc kőműves kanállal történő felhordásával, típusa Geolite Silt, gyártja a Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4, rendelkezik CE jelöléssel, megfelel az EN 1504-3 szabványban meghatározott, R2 osztályú nem szerkezeti helyreállítás és simítás és az EN 1504-2 felületvédelem teljesítményi előírásainak, és összhangban van az EN 1504-9 szabvány által meghatározott 2., 3., 4., és 8. alapelvekkel.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1280 kg/m ³	UEAtc
Aggregát ásványi természetes anyag	szilikát-karbonát	
Szemcseméret eltérés	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	15 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 3,1 l / 1 db 15 kg-os zsák	
A keverék területe	140 – 160 mm	EN 13395-1
A keverék térfogattömege	≈ 1480 kg/m ³	
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
Kötés kezdete/vége	≈ 25 – 30 perc (≈ 150 – 165 perc +5 °C-on) – (≈ 20 – 25 perc +30 °C-on)	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között	
Minimális rétegvastagság	2 mm	
Maximális vastagság rétegenként	50 mm	
Anyagszükséglet	≈ 12 kg/m ² /cm	

Teljesítmény			
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás			
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 15857/11.01.02	
HIGH-TECH			
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-3 R2. osztály által előírt követelmények	Geolite Silt Teljesítmény nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények mellett
Nyomószilárdság	EN 12190	≥ 15 MPa (28 nap)	> 5 MPa (24 óra) > 10 MPa (7 nap) > 15 MPa (28 nap)
Hajlítási húzószilárdság	EN 196-1	nincs	> 1 MPa (24 óra) > 3 MPa (7 nap) > 4 MPa (28 nap)
Tapadási kötés	EN 1542	$\geq 0,8$ MPa (28 nap)	> 1,8 MPa (28 nap)
Nyomási rugalmassági modul	EN 13412	nincs	13 GPa
Hőkompatibilitás olvasztó sós fagyolvasztó ciklusok hatására	EN 13687-1	kötőszilárdság 50 ciklus után $\geq 0,8$ MPa	> 1,8 MPa
Kapilláris nedvszívás	EN 13057	$\leq 0,5$ kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Klorid ion tartalom (por alakú terméken meghatározva)	EN 1015-17	$\leq 0,05\%$	< 0,05%
Tűzállóság	EN 13501-1	Euro-osztály	A1
	Teszt módszer	Előírt követelmények EN 1504-2 (C)	Teljesítmény Geolite Silt
Páraáteresztés	EN ISO 7783-2	hivatkozási osztály	I osztály: SD < 5 m
Kapilláris nedvszívás és víz általi átjárhatóság	EN 1062-3	$w < 0,1$ kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	$w < 0,1$ kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Tapadóerő	EN 1542	≥ 1 MPa	> 1,8 MPa
Lineáris zsugorodás	EN 12617-1	$\leq 0,3\%$	< 0,3%
Hőtágulási együttható	EN 1770	$\alpha_T \leq 30 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$	$\alpha_T < 30 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$
Veszélyes anyagok		megfelelnek az 5.4. pontnak	
Aggregátum teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Előírt követelmények UNI 8520-22	Geolite Silt aggregátum teljesítmény
Lúg-aggregátum reakció	UNI 11504	reakcióképesség osztálya	NR (nem reagens)

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- nedvesség forrásától távol, közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk az anyagot
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ne adjunk a keverékhez egyéb kötőanyagokat vagy adalékokat
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy málló felületen
- ne alkalmazzuk gipszen, fémen vagy fán
- az alkalmazást követően óvjuk az erős naptól és szélről
- ügyeljünk a termék nedves érlelésére az első 24 órában
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED 1710/0227	ISO 14001 CERTIFIED 18386-E	ISO 45001 CERTIFIED 18386-I

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. A jelen információk 2022 októberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 10.22); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.