

Geolite Silt

Ásványi eredetű, könnyített simító geo-habarcscs beton helyreállításához és simításához. Tixotropikus. Rétegvastagság 2 mm és 50 mm között.

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 kötési idő
3. Nagy kiadósság és kimagasló 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

kerakoll

Felhasználási területek

→ Használati cél

- Bármilyen jellegű és méretű betonfelületek helyi és általános védősímitása
- Kopott beton részek nem szerkezeti helyreállítása

- Felületi hibák, például új és régi beton találkozása, kavicsfészkek, furatok szabályozása és feltöltése
- Bármilyen jellegű dekorációs elemek, például párkányok, ablakpárkányok, parapetek 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 víztől. Alternatív megoldásként vízszintes betonfelületek esetében hordjuk fel a Geolite Basét száraz hordozórétegre a szabályos felszívás biztosításához és a geo-habarcst 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 helyreállításhoz 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



A megfelelően kiürített csomagolás az ATICELCA® 501 módszer szerint egészen 80%-ban papírral újrahasznosítható.



* 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

A Kerakoll Spa által gyártott, tanúsított minőségű, tixotropikus és fél gyors kötésű (30 perc), geo-kötőanyag alapú, ásványi eredetű geo-habarc *Geolite Silt*, szállítása és felrakása, lokalizált vagy általános, nem strukturális, monolit beton helyreállításához, szabályozáshoz és javításhoz és egyben védő simításához milliméteres felületvastagságban, kőműves kanállal való felhordással a hordozófelületek megfelelő előkészítése és addig való nedvesítése mellett, amíg felveszi a vizet. *GreenBuilding Rating 4* besorolású, CE-jelölésű, megfelel a nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények melletti R2 osztályú és a nem strukturális helyreállításról és simításról szóló EN 1504-3 szabvány, valamint a felületek védelméről szóló EN 1504-2 szabvány teljesítmény-előírásainak; valamint az EN 1504-9 szabvány 2, 3, 4 és 8 számú Alapelveinek.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki 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	

Adatfelvétel +21 °C hőmérsékleten, 60% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Teljesítmény			
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves anyag kibocsátás			
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode		GEV tanúsított 15857/11.01.02
HIGH-TECH			
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-3 R2. osztály által előírt követelmények	Teljesítmény
Nyomószilárdság (N/mm²):	EN 12190		
- 24 óra			> 5
- 7 nap			> 10
- 28 nap		≥ 15	> 15
Hajlítási húzószilárdság (N/mm²):	EN 196-1	nincs	
- 24 óra			> 1
- 7 nap			> 3
- 28 nap			> 4
Tapadási kötés	EN 1542	≥ 0,8 N/mm² (28 nap)	> 1,8 N/mm² (28 nap)
Nyomási rugalmassági modul	EN 13412	nincs	13 GPa
Hőkompatibilitás olvasztó sós fagy-olvasztó ciklusok hatására	EN 13687-1	kötőszilárdság 50 ciklus után ≥ 0,8 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Kapilláris nedvszívás	EN 13057	≤ 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	≤ 0,05%	< 0,05%
Tűzállóság	EN 13501-1	Euro-osztály	A1
	Teszt módszer	Az EN 1504-2 (C) által előírt követelmények	Teljesítmény
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 N/mm²	> 1,8 N/mm²
Lineáris zsugorodás	EN 12617-1	≤ 0,3%	< 0,3%
Hőtágulási együttható	EN 1770	α _T ≤ 30·10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	α _T < 30·10 ⁻⁶ ·K ⁻¹
Veszélyes anyagok		megfelelnek az 5.4. pontnak	
Aggregátum teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az UNI 8520-22 által előírt követelmények	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 széltől

→ 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



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2024 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 12.24); 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.