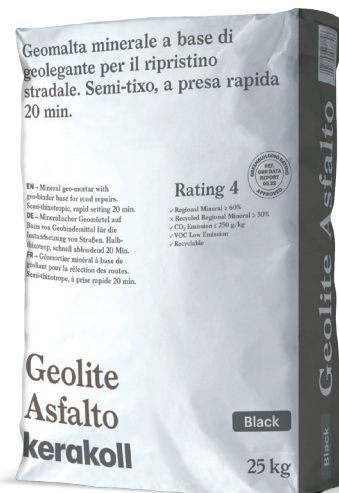


# Geolite Asfalto

Ásványi eredetű, geo-kötőanyag alapú geo-habarcs utak helyreállításához.

A Geolite Asfalto egy fekete színű geo-habarcs, ideális azoknál az felhordásoknál, ahol gyors üzembe helyezésre van szükség, például az ipari és repülőtéri útburkolatok, járdák helyreállításánál, valamint csatornafedelek, aknák, kerítések, jelzőtáblák, védőkorlátok lehorgonyzására és rögzítésére.



## Rating 4

1. Félig tixotróp R4 osztályú
2. Félgyors, 20 perces kötéseidő
3. Rétegvastagság 10 mm és 100 mm között
4. Geo-kötőanyag alapú
5. Alkalmas közúti beavatkozásokra, köztéri és utcabútorokhoz
6. Már a felhordást követő 2 óra után gépjárművel járható
7. Fekete színű

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

# kerakoll

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Olyan alkalmazások, ahol alacsony hőmérsékleten is gyors felhasználási időre van szükség, mint ipari és repülőtéri padlózatok, járdák, csatornafedelek helyreállítása. Alkalmas közúti beavatkozásokra, köztéri és utcabútorokhoz.

Feszítők, lemezek, gépek, előre gyártott szerkezetek, csatornafedelek, aknák, kerítések, jelzőtáblák, védőkorlátok rögzítése és szerkezeti lehorgonyzása.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Betonfelületeknél a Geolite Asfalto felhordása előtt:

- mechanikus bemetszéssel vagy vizes bontással mélyen távolítsuk el az esetleges rossz állapotú betont szilárd, ellenálló és a vasbeton- és falazati hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 9 fokozatnak megfelelő  $> 5$  mm érdességű alsó réteg eléréséig
- távolítsuk el a rozsdát a betonvasalatról, amelyet súrolással (kézi vagy gépi) vagy homokfúvással kell megtisztítani;
- 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-habarc természetes kristályosodásának segítéséhez.

Utcai felhordáshoz: a fentiekben leírt módon tisztítsuk meg a hordozóréteget. A Geolite Asfalto oldalt érintkezésbe kerülhet az esetleg meglévő bitumennel, de a hordozórétegnek mindenestre betonból kell lennie.

Tekintve, hogy a közúti hordozórétegek instabilak, a hajlékonyságuk növelésére ajánlatos megfelelő rostokat hozzáadni (0,75 kg a Steel Fiber minden egyes 25 kg a Geolite Asfalto).

Ellenőrizzük, hogy a beton alap ellenállási osztálya megfelelő-e.

Vastag és nagy kiterjedésű felületen lévő feltöltések esetén gondoskodjunk az aljathoz rögzített, megfelelő hegesztett megerősítő hálóról.

### → Előkészítés

A Geolite Asfalto elkészítéséhez 25 kg port és a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vizet kell összekeverni (javasoljuk minden zsák teljes tartalmának felhasználását). A keveréket elkészíthetjük betonkeverőben, ügyelve a termék gyors kötésére, vagy vödörben alacsony fordulatszámú fúróra szerelt keverőfejjel addig keverve, amíg homogén és csomómentes habarcsot nem kapunk.

### → Felhordás

- Műtárgyak rögzítéséhez manuálisan kőműves kanállal hordjuk fel a habarcsot. A Geolite Asfalto alkalmazási rétegvastagsága nem lehet kisebb, mint 10 mm. Ahol 60 – 100 mm-nél nagyobb rétegvastagságokra van szükség (az elvégzendő munka típusától és a beavatkozás méretétől függően) a hidratációs hőmérséklet mérséklésére készítsünk finombetont a Geolite Asfalto súlyához képest 25–30% Kerabuild Ghiaia hozzáadásával (25 – 30 kg Kerabuild Ghiaia minden 100 kg Geolite Asfaltóhoz), optimalizálva a szemcseeloszlási görbét a felhordási vastagságtól függően.
- Rudak lehorgonyzására töltsük ki a korábban kialakított furatot Geolite Asfaltóval, és forgómozgással helyezzük be a rudat. Ügyeljünk a felület nedves érlelésére legalább 24 óráig. A Geolite Asfalto  $-10$  °C-on felhordható, ha a hordozórétegek legalacsonyabb hőmérséklete  $+5$  °C, javasoljuk a termék fűtött helyen történő tárolását. Különleges óvintézkedések hiányában a Geolite Asfalto használata  $\geq +5$  °C hőmérsékleten ajánlott.

### → Tisztítás

A szerszámokat és a gépeket vízzel tisztítsuk meg a Geolite Asfalto 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

Utcai csatornafedelek, köztéri és utcabútorok rögzítése, ipari padlózatok helyreállítása, ahol alacsony hőmérsékleten is gyors üzembe helyezésre van szükség, ásványi eredetű, tanúsított, fél-tixotróp, félgyors kötéseidejű (20 perc), geo-kötőanyag alapú, igen alacsony petrokémiai polimer tartalmú és szerves rostoktól mentes, fémelemek rögzítésére különösen alkalmas, kézzel felhordott geo-habarccsal, mint a Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 4 osztályú Geolite Asfalto terméke, mely rendelkezik CE jelöléssel, megfelel az EN 1504-3, R4 osztályú térfogat-helyreállítás és konszolidálás és az EN 1504-6 rögzítési előírásainak és összhangban van az EN 1504-9 szabvány által meghatározott 3., 4., és 7. alapelvekkel.

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1390 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Aggregát ásványi természetes anyag	szilikát-karbonát	
Szemcseméret eltérés	0 – 2,5 mm	EN 12192-1
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 4 l / 1 25 kg-os zsák	
A keverék területe	150 – 170 mm	EN 13395-1
A keverék térfogattömege	≈ 2180 kg/m <sup>3</sup>	
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
A keverék edényideje	≈ 30 perc (+5 °C-on) / ≈ 25 perc (+10 °C-on) / ≈ 15 perc (+21 °C-on)	
Kötés kezdete/vége	≈ 20 – 30 perc (≈ 35 – 40 perc +5 °C-on)	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között	
Minimális rétegvastagság	10 mm	
Maximális rétegvastagság	60-100 mm (a munka típusától és a beavatkozás méreteitől függően)	
	nagyobb rétegvastagságnál keverje a GeoLite Asfalto 20 Kerabuild Ghiaia zel	
Anyagszükséglet	≈ 19/kg/m <sup>2</sup> a réteg minden cm-ére	

<b>Teljesítmény</b>						
<b>Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás</b>						
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 4439/11.01.02				
<b>HIGH-TECH</b>						
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Előírt követelmények Az EN 1504-3 R4 osztály	Geolite Asfalto Teljesítmény nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények mellett (MPa)			
			-10 °C*	+5 °C	+21 °C	
Nyomószilárdság	EN 12190	≥ 45 MPa (28 nap)	2 óra	> 12	> 15	
			4 óra	> 12	> 15	> 18
			24 óra	> 14	> 30	> 35
			7 nap	> 40	> 40	> 45
			28 nap	> 45	> 50	> 55
						* Környezeti hőmérséklet -10 °C az első 12 órában, ezt követően +5 °C, a hordozóréteg és a por hőmérséklete +5 °C
Hajlítási húzószilárdság	EN 196-1	nincs			<b>+5 °C</b>	<b>+21 °C</b>
			2 óra	> 2	> 3	
			4 óra	> 3	> 4	
			24 óra	> 5	> 7	
			7 nap	> 6	> 8	
28 nap	> 8	> 9				
Tapadási kötés	EN 1542	≥ 2 MPa (28 nap)	> 2 MPa (28 nap)			
Karbonátállóság	EN 13295	dk ≤ referencia beton [MC (0,45)]	a specifikáció teljesül			
Nyomási rugalmassági modul	EN 13412	≥ 20 GPa (28 nap)	28 GPa a CC-ben 27 GPa a PCC-ben			
Hőkompatibilitás olvasztó sós fagy-olvasztó ciklusok hatására	EN 13687-1	kötőszilárdság 50 ciklus után ≥ 2 MPa	> 2 MPa			
Kapilláris nedvszívás	EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>			
Klorid ion tartalom (por alakú terméken meghatározva)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%			
Tűzállóság	EN 13501-1	Euro-osztály	A1			
Ellenálló képesség erős vegyi hatással szemben (3. csoport: nem használt fűtőolaj és gázolaj, valamint motor- és hajtóműolaj)	EN 13529	erózió vizsgálata és kötőszilárdság ≥ 2 MPa	nincs erózió és kötőszilárdság > 2 MPa			

	<b>Teszt módszer</b>	<b>Előírt követelmények EN 1504-6</b>	<b>Teljesítmény Geolite Asfalto</b>
Acélrudak kopási ellenállása (helyváltoztatás mm-ben 75 kN terhelésnél)	EN 1881	≤ 0,6 mm	< 0,6 mm
Klorid ion tartalom (por alakú terméken meghatározva)	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,05%
Veszélyes anyagok		megfelelnek az 5.4. pontnak	
<b>Aggregátum teljesítmény jellemző</b>	<b>Teszt módszer</b>	<b>Előírt követelmények UNI 8520-22</b>	<b>Aggregátum teljesítmény Geolite Asfalto</b>
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 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2022 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 05.22); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://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.