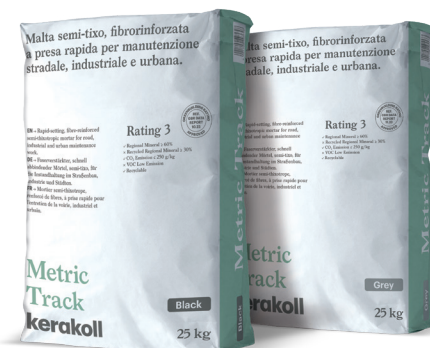


Metric Track

Félig tixotróp, szálerősített, gyors kötésejű habarcs út-, ipari és városi karbantartáshoz.

A Metric Track R4 osztályú habarcs olyan alkalmazásokhoz, gyors felhasználási időre van szükség, például ipari és repülőtéri padlózatok, járdák helyreállításánál, valamint csatornafedelek, aknák, kerítések, jelzőtáblák, védőkoriátok rögzítésénél.



Rating 3

1. Szürke és fekete szín
2. Félig tixotróp R4 osztályú
3. Félgyors, 20 perces kötésejű
4. Rétegvastagság 10 mm és 100 mm között
5. Alkalmas közúti beavatkozásokhoz és utcabútorokhoz
6. Már a felhordást követő 2 óra után gépjárművel járható

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC 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 beavatkozásokhoz és utcabútorokhoz.

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

Ferde felületek kialakítása beton szerkezeti elemeken és -padlózaton.

Merev hézagok kitöltése.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Betonfelületeknél a Metric Track 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 Primer Unit vagy az Epobindert a száraz fogadófelületre, hogy biztosítsuk a szabályos felszívást és segítsük a fogadófelülethez tapadást.

Utcai felhordáshoz: a fentiekben leírt módon tisztítsuk meg a hordozóréteget. A Metric Track oldalt érintkezésbe kerülhet az esetleg meglévő bitumennel, de a fogadófelületnek mindenesetre betonból kell lennie.

Tekintve, hogy a közúti hordozórétegek instabilak, a képlékenység növelésére ajánlott megfelelő rostokat hozzáadni (0,75 kg Steel Fibert minden 25 kg-os zsák Metric Trackhoz).

Ellenőrizzük, hogy a betonalap ellenállási osztálya megfelelő-e.

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

→ Előkészítés

A Metric Track elkészítéséhez keverjük össze a port a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vízzel (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 Metric Track felhordásánál a rétegvastagság nem lehet kisebb, mint 10 mm. Ahol 60 – 100 mm-nél nagyobb rétegvastagságokra van szükség (az elvégzendő beavatkozás típusától és méretétől függően) a hidratációs hőmérséklet mérséklésére készítsünk finombetont a porhoz 25 – 40 tömeg% Ghiaia 3.6 kavics hozzáadásával (25 – 40 kg Ghiaia 3.6 kavics minden 100 kg Metric Trackhoz), optimalizálva a szemcseeloszlási görbét a felhordási vastagságtól függően.

- Rudak lehorgonyzásához töltsük ki a korábban kialakított furatot Metric Trackkal, és forgómozgással helyezzük be a rudat.

- A Metric Track felhordása előtt az esetleges vasalást kezeljük Metric Rebarral.

Ügyeljünk a felület nedves érlelésére legalább 24 óráig.

A Metric Track -10 °C-on felhordható, ha a fogadófelület hőmérséklete legalább $+5$ °C, javasoljuk a termék fűtött helyen történő tárolását. Különleges óvintézkedések hiányában a Metric Track használata $\geq +5$ °C hőmérsékleten ajánlott.

→ Tisztítás

A szerszámokról és a gépekről vízzel takarítsuk le a Metric Track maradványait a termék kikeményedése előtt.

Tanúsítványok és jelölések



Szürke



Fekete



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

Absorb® 11137-0000

Összegzés

Felhasználási és tervezési útmutató a Kerakoll által gyártott, félig tixotróp, szálerősített, gyors kötésű és kompenzált zsugorodású, alacsony hőmérsékleten is rövid felhasználási idővel csapadékvíz-elvezetők, köztéri és utcabútorok rögzítésére, ipari padlózatok és beton felületek helyreállítására szolgáló, a fogadófelület megfelelő előkészítése és teljes átnedvesítése után kézzel felhordott Metric Track habarcsához. GreenBuilding Rating 3 besorolású, CE-jelölésű, megfelel a térfogat-helyreállításról és konszolidálásról szóló EN 1504-3 szabvány nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények melletti R4 osztályú és a lehorgonyzó termékekről szóló EN 1504-6 szabvány teljesítmény-előírásainak az EN 1504-9 szabvány Alapelveivel összhangban.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1400 kg/m ³	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:		
- Metric Track szürke	≈ 4 l / 1 25 kg-os zsák	
- Metric Track fehér	≈ 3,8 l / 1 db 25 kg-os zsák	
A keverék területe	150 – 170 mm	EN 13395-1
A keverék térfogattömege:		
- Metric Track szürke	≈ 2180 kg/m ³	
- Metric Track fehér	≈ 2190 kg/m ³	
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
A keverék edényideje:		
- Metric Track szürke	≈ 50 perc (+5 °C-on) / ≈ 45 perc (a +10 °C-on) ≈ 40 min. (a +21 °C-on)	
- Metric Track fehér	≈ 30 perc (+5 °C-on) / ≈ 25 perc (+10 °C-on) ≈ 15 perc (+21 °C-on)	
Kötés kezdete/vége	≈ 30 – 40 perc. (≈ 40 – 50 perc. +5 °C-on)	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Minimális rétegvastagság	10 mm	
Maximális rétegvastagság	60-100 mm (a munka típusától és a beavatkozás méreteitől függően)	
	nagyobb rétegvastagságnál keverje Ghiaia 3.6 kavicsal	
Anyagszükséglet	≈ 19/kg/m ² a réteg minden cm-ére	

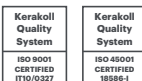
Adatfelvétel +21 °C hőmérsékleten, 60% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

Teljesítmény						
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás						
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17804/11.01.02				
HIGH-TECH						
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-3 R4 osztály által előírt követelmények	Metric Track 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	> 20	
			4 óra	> 12	> 15	> 24
			24 óra	> 14	> 30	> 35
			7 nap	> 40	> 40	> 50
			28 nap	> 45	> 50	> 60
			* 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			+5 °C	+21 °C
			2 óra	> 2	> 3	
			4 óra	> 3	> 4	
			24 óra	> 5	> 6	
			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)	25 GPa a CC-ben 25 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 ⁻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			
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			

	Teszt módszer	Az EN 1504-6 által előírt követelmények	Metric Track teljesítménye
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	
Aggregátum teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az UNI 8520-22 által előírt követelmények	Metric Track 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 +35 °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 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 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 október lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 02.23); 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.