

Metric R2 Fix

Tixotróp szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához.

A Metric R2 Fix egy R2 osztályú helyreállító habarcs betonszerkezetekhez és repedésgátló beavatkozásokhoz.



Rating 4

1. Tixotróp R2 osztályú
2. Rétegvastagság 2 mm és 40 mm között egyetlen rétegben
3. Beton nemszerkezeti javításához
4. Téglá-, kő- és beton műtárgyak helyreállításához
5. Géppel alkalmazható

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

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Rossz állapotú beton- és falazott részek nemszerkezeti javítása.

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

Sérült falfelületek és szalagpárkányok helyreállítása.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A Metric R2 Fix felhordása előtt:

- az alsó betonréteget javítsuk ki és mechanikus bemetszéssel, homokszórással vagy vizes bontással legalább 1 – 2 mm-es érdes felületet alakítsunk, 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.

Ellenőrizzük, hogy a betonalap ellenállási osztálya megfelelő-e.

A téglán való alkalmazásnál alaposan tisztítsuk meg a hordozóréteget és telítsük vízzel.

Vastag és nagy kiterjedésű felületen lévő feltöltések esetén gondoskodjunk az fogadófelülethez rögzített megfelelő megerősítő vasalásról.

→ Előkészítés

A Metric R2 Fix elkészítéséhez keverjük össze a port a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vízzel (javasoljuk minden zsák teljes tartalmának felhasználását).

A keverék a következő eszközökkel készíthető elő:

- megfelelő szivattyús keverőgép
- habarcskeverő vagy alacsony fordulatszámú fúró keverőfej.

→ Felhordás

- Helyi és/vagy általános, a Metric R2 Fix felhordásával történő 2 és 40 mm (max. rétegenként) közötti változó rétegvastagságú nemszerkezeti javításnál manuálisan kőműves kanállal vagy géppel hordjuk fel a habarcsot. Amint a habarcs eléri a helyes állapot simítsuk szivacsos simítóval, az idő a hőmérséklettől és a vastagságtól függ.

- Téglá-, kő- és beton műtárgyak valamint szalagpárkányelemek javításához a megfelelően előkészített fogadófelületre akkora mennyiségben hordjuk fel az első réteg habarcsot, hogy körbevegye a szövetet és az esetleges egyenetlenségeket kiegyenlítse.

Alkalmazzunk Geo Grid 120-at, Geosteel Gridet vagy Rinforzo ARV 100-at, sima glettvassal annyira nyomjuk, hogy biztosítsuk a megfelelő impregnálást, valamint eltávolítsuk az esetleges jelenlévő légbuborékokat. Majd hordjuk fel a második réteget, teljesen fedjük le a szövetet.

- Gépi felhordás: ajánlott (Turbosol, Putzmeister, PFT, Bunker, Imer típusú) dugattyús vagy végtelen csavaros vakológépet vagy (PFT G4 típusú) folyamatos ciklusú, háromfázisú szivattyús keverőgépet használni, amely a következő tartozékokkal van felszerelve: keverő, állórész/forgórész D 6-3 (hozam 22 l/min), anyagszállító cső Ø 25 mm, hosszúság 10 – 15 m és szórófej.

Ügyeljünk a felület nedves érlelésére legalább 24 óráig.

→ Tisztítás

A szerszámokról és a gépekről vízzel takarítsuk le a Metric R2 Fix maradványait a termék kikeményedése 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

Felhasználási és tervezési útmutató a Kerakoll által gyártott, tixotróp, szálerősített, kimagaslóan képlékeny, szekcióban sérült és erodálódott beton és falazat javítására szolgáló, a fogadófelület megfelelő előkészítése és teljes átnedvesítése után kőműves kanállal vagy géppel felhordott Metric R2 Fix habarcshoz. GreenBuilding Rating 4 besorolású, CE-jelölésű, megfelel az EN 1504-3 szabvány nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények melletti R2 osztályú teljesítmény-előírásainak az EN 1504-9 szabvány Alapelveivel összhangban.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1340 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	25 kg-os zsák	
Keverővíz	≈ 4,5 l / 25 kg-os zsák	
A keverék területe	≈ 170 – 180 mm	EN 13395-1
A keverék térfogattömege	≈ 1750 kg/m ³	UNI 7121
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
kötés kezdete/vége	≥ 2 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Minimális rétegvastagság	2 mm	
Maximális vastagság rétegenként	40 mm	
Anyagszükséglet	≈ 15 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	Cert. GEV 17757/11.01.02	
HIGH-TECH			
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-3 R2. osztály által előírt követelmények	Metric R2 Fix Teljesítmény nedvességgel telített és száraz környezeti körülmények mellett
Nyomószilárdság	EN 12190	≥ 15 MPa (28 nap)	> 15 MPa
Hajlítási húzószilárdság	EN 196-1	nincs	> 9 MPa
Tapadási kötés	EN 1542	≥ 0,8 MPa (28 nap)	> 2 MPa
Nyomási rugalmassági modul	EN 13412	nincs	9 GPa a CC-ben 10 GPa a PCC-ben
Hőkompatibilitás olvasztó sós fagy-olvasztó ciklusok hatására	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa
Kapilláris nedvszívás	EN 13057	nincs	< 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
Tapadás téglára	EN 1015-1	nincs	> 2 MPa (28 nap)

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

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, 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 vegyük 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.