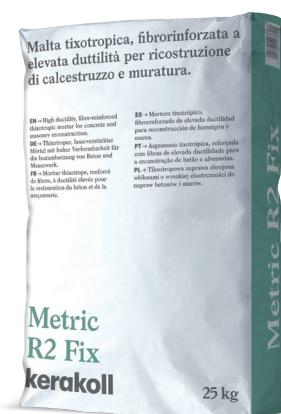


Metric R2 Fix

Tixotróp, szálerősített, fokozottan hajlékony habarcs beton és falazat helyreállításához.

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



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

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 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 fűrő 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 állagot 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 folyamatos ciklusú, a termék maximális szemcseméretének (0,5 mm) megfelelő álló résszel rendelkező vagy indirekt keverésű szivattyú használata.

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. Rendelkezik CE jelöléssel, 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 zsákok | |
| 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 |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|

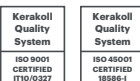
HIGH-TECH

| Teljesítmény jellemző | Teszt módszer | Az EN 1504-3 R2. osztály által előírt követelmények | Teljesítmény |
|---|----------------------|---|--|
| Nyomószilárdság 28 nap elteltével | EN 12190 | $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ | $> 15 \text{ N/mm}^2$ |
| Hajlítási húzószilárdság | EN 196-1 | nincs | $> 9 \text{ N/mm}^2$ |
| Tapadási kötés 28 nap elteltével | EN 1542 | $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | $> 2 \text{ N/mm}^2$ |
| Nyomási rugalmassági modul | EN 13412 | nincs | 13 GPa |
| Nyomási rugalmassági modul: | EN 13412 | nincs | |
| - CC | | | 9 GPa |
| - PCC | | | 10 GPa |
| Hőkompatibilitás olvasztó sós fagy-olvasztó ciklusok hatására | EN 13687-1 | kötőszilárdság 50 ciklus után $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | $> 2 \text{ N/mm}^2$ |
| Kapilláris nedvszívás | EN 13057 | nincs | $< 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$ |
| Klorid ion tartalom (por alakú terméken meghatározva) | EN 1015-17 | $\leq 0,05\%$ | $< 0,05\%$ |
| Tűzállóság | EN 13501-1 | Euro-osztály | A1 |
| | Teszt módszer | Az EN 1015-1 által előírt követelmények | Teljesítmény |
| Tapadás téglára 28 nap elteltével | EN 1015-1 | nincs | $> 2 \text{ N/mm}^2$ |

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

Figyelmeztetések

- 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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com



A jelen információk 2026 áprilisában lettek frissítve; 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.