

Metric Ultracem

Ultra gyors kötéseidejű és kikeményedésű habarcs a vízszivárgások azonnali rögzítéséhez.

A Metric Ultracem speciális habarcs a betonszerkezeteken létrejövő pontszerű vagy kiterjedt vízszivárgások haladéktalan megállítására.



1. Negatív víznyomású szivárgások azonnali megállítására
2. Kimagasló korai szilárdság
3. Nagynyomású vízzel történő folyamatos érintkezéshez
4. Kiváló plasztikus állag egyszerű kézi keveréssel

kerakoll

Felhasználási területek

→ Használati cél:

Betonelemek negatív víznyomású pontszerű vagy kiterjedt vízszivárgásainak megállítása:

- alapozások, felvonóaknák, föld alatti helyiségek és garázsok
- támfalak és medencék
- csatornák, szennyvíz csatornák, tartályok, ivóvíz gyűjtők, szifonok és tározók
- hidak, völgyhidak, alagutak és gátak

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat legyen tökéletesen érlelt, higrometriás zsugorodástól mentes, konzisztens, törmelékektől vagy könnyen eltávolítható részekről mentes, tisztítsuk meg zsáluleválasztó-, olaj-, zsír- és festékmарadványoktól.

A hordozóréteg előkészítésének legmegfelelőbb módszerei a homokfúvás, szemcsefúvás vagy nagynyomású vízzel történő mosás.

→ Előkészítés

A Metric Ultracem elkészítése: kézzel gyorsan összekeverjük a port a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vízzel egészen addig, amíg képlékeny állagú keveréket kapunk. A művelethez használjunk gumi munkavédelmi kesztyűt. A bekeverés ideje körülbelül 20 másodperc, ahogy a keverék hőmérséklete emelkedni kezd, haladéktalanul fel kell hordani. Csak az egy alkalmazáshoz szükséges mennyiséget keverjük be.

→ Felhordás

- Körülírt vízszivárgás esetén: készítsünk egy legalább 6 – 7 cm mélységű és megfelelő szélességű fecskefark alakú furatot, hordjuk fel a képlékeny állagú Metric Ultracemet úgy, hogy az üregbe belenyomjuk a terméket, majd a felületét körkörös kézmozdulatokkal simítjuk a teljes kikeményedésig.
- A hordozóréteg átázása miatti kiterjedt vízszivárgás esetén: alakítsunk ki egy lefolyó pontban összefolyó vízvezetőcsatorna-hálózatot. Metric Ultracemmel rögzítsük a kifúrt csövekből vagy félcsövekből álló vízvezető csatornákat. Metric Osmotic vízszigetelő bevonattal készítsük el a vízszigetelést, majd hagyjuk meg ezeket a csatornákat további 15 napra.
- Vízszivárgás (fal-padló vagy fal-fal) sarokcsatlakozásoknál: a két felület találkozásához helyezzünk elvezetőt, és alakítsunk ki folytatólagosan Metric Ultracemmel megfelelő holkert.

→ Tisztítás

Használjunk műanyag edényeket és glettvasakat. A kikeményedett Metric Ultracem maradványok az edényekről és szerszámokról rugalmas deformációs leválasztással távolíthatók el.

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

Felhasználási és tervezési útmutató a Kerakoll által gyártott, ultra gyors kötésejű és kikeményedésű, beton műtárgyakon negatív víznyomású vízszivárgások haladéktalan megállítására szolgáló Metric Ultracem habarcsához.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,04 kg/dm ³	UEAtc
Természetes ásványi töltőanyag	szilikát-karbonát	
Szemcseméret eltérés	≈ 0 – 0,3 mm	UNI 10111
Tárolás	≈ a gyártástól számított 6 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	5 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,5 l / 1 5 kg-os zsák	
A keverék térfogattömege	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
A keverék pH-ja	≥ 12	
A keverék edényideje	≈ 40 s	
Kötés kezdete/vége	≈ 60 s	EN 196/3
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Minimális rétegvastagság	≥ 4 cm	
Anyagszükséglet	≈ 1,6 kg/dm ³	

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

Teljesítmény			
HIGH-TECH			
Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Az EN 1504-3 R4 osztály által előírt követelmények	Metric Ultracem teljesítménye
Pozitív és negatív víznyomással szembeni ellenálló képesség	DIN 1048	nincs	≥ 7 bar (rétegvastagság 4 cm)
Tapadási kötés	EN 1542	nincs	> 1,6 MPa
Nyomószilárdság	EN 12190	nincs	> 10 MPa (10 perc)
			> 20 MPa (24 óra)
			> 25 MPa (28 nap)

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 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



A jelen információk 2023 október 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.