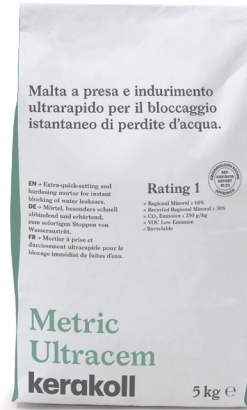


# Metric Ultracem

Ultra gyors kötéseidőjű és kikeményedésű habarcs a vízszivárgások azonnali rögzítéséhez.

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



## Rating 1

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

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## 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 zsálulévალasztó-, olaj-, zsír-és festékmaradványoktól.

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 megállítása érdekében szolgáló Metric Ultracem habarcsához. GreenBuilding Rating 1 besorolású.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	por	
Látszólagos térfogattömeg	≈ 1,04 kg/dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	

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	$\geq 7$ 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

- 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 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 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](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.