

# Kerabuild Eco Steel P

Öko-kompatibilis ásványi habarcs betonacélok aktív és passzív korrózióvédelmére. Ideális a GreenBuildingnél. Újrahasznosított alapanyagokat tartalmaz, inert hulladékként újrahasznosítható.

A Kerabuild Eco Steel P egy komponensű, módosított polimerű, tixotropikus, ecsettel felhordható habarcs, mely megfelel az EN 1504-7 teljesítmény előírásainak.



## GREENBUILDING RATING\*

### Kerabuild Eco Steel P

- Kategória: Szervetlen, ásványi alapú
- Vasbeton és kőműves munkák javítása és szerkezeti megerősítése



AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGAZOLT MÉRÉSI RENDSZER

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Zsaluzatok aktív védelme a korróziót okozó agresszív hatásokkal szemben
- A zsaluzat passzív védelme a korróziógátlóknak köszönhetően
- Kiválóan tapad fémhez és betonhoz
- Kiváló tapadási feszültség a védett betonacél és a cement konglomerátum között



## KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- Újrahasznosított anyagokat tartalmaz, ezáltal csökkenti a nyersanyag kitermelés okozta környezeti hatást
- Ásványi alapú inert hulladékként újrahasznosítható, így nem merülnek fel megsemmisítési költségek és környezeti terhelés

## KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

### Felhasználható

Vasbetonszerkezetek betonacéljának aktív védelme és korrózióvédelme.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### Előkészítés

A Kerabuild Eco Steel P elkészítéséhez keverjük össze 5 kg port és a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vizet. Öntsük a port a vízbe, és kézzel vagy keverőgéppel alacsony fordulatszámon keverjük össze. A termék színe világos zöld lesz.

Hagyjuk a masszát körülbelül 10 percig pihenni, majd keverjük ismételtlen össze. Csak ekkor fogja elérni a Kerabuild Eco Steel P a megfelelő konzisztenciát és viszkozitást.

Az anyagot a nyári melegtől és a téli hidegtől védett helyen tároljuk.

A külső hőmérséklet hatásának nem kitett folyóvizet használunk.

### Felvitel

A Kerabuild Eco Steel P felhordása előtt a betonacélról el kell távolítani a rozsdát, a betonacélt az ISO 8501-1 szabványnak megfelelően kézi takarítás esetén St2 fokozatra, gépi takarítás esetén (homokfúvás) Sa2 fokozatra kell előkészíteni.

Közvetlenül az után, hogy eltávolítottuk a rozsdát és a port, gondosan hordjuk fel a Kerabuild Eco Steel P-t a betonacélok teljes felületére ecsettel két rétegben, hogy biztosak legyünk benne, hogy teljesen befedte.

Az első réteget hagyjuk legalább 3 órán át száradni.

További javítóhabarcsok felvitele előtt várjunk 4 – 5 órát, a külső hőmérséklet függvényében.

### Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Kerabuild Eco Steel P maradványoktól vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

\* 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).

## ÖSSZEJZÉS

Vasbetonszerkezetek helyreállításánál a betonacélrudak védelme és korrózióvédelme a Kerakoll Spa által gyártott, betonacélrudak aktív és passzív védelmére szolgáló, ecsettel vagy szórással felhordott, CE-jelöléssel ellátott, GreenBuilding Rating® 2 besorolású és az EN 1504-7 szabvány teljesítménykövetelményeinek megfelelő öko-kompatibilis ásványi eredetű habarccsal.

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	fehér por	
Látszólagos térfogattömeg	1290 kg/m <sup>3</sup>	UEAtc
Szemcseméret eltérés	0 – 1 mm	EN 12192-1
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	5 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 1,1 l / 15 kg-os zsák	
A keverék viszkozitása	≈ 17500 mPa · s, (forgórész 4 RPM 4)	Brookfield módszer
A keverék térfogattömege	≈ 1920 kg/m <sup>3</sup>	
A keverék pH-ja	≥ 12,5	
A keverék edényideje	≥ 1 óra	
A javítóhabarcs felhordásának időintervalluma	6 – 24 óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig	
Felhordási rétegvastagság	1,5 – 2 mm	
Anyagszükséglet	≈ 150 g/m (betonacél Ø 10 és 1,5 mm rétegvastagságú Kerabuild Eco Steel P)	

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

## TELJESÍTMÉNY

Teljesítmény jellemző	Teszt módszer	Előírt követelmények EN 1504-7	Teljesítmény Kerabuild Eco Steel P
Korrózióvédelem	EN 15183	nincs korrózió	a specifikáció teljesül
Húzószilárdság	EN 15184	≥ 80%-a a csupasz rúd értékének	a specifikáció teljesül

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartsk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +5 °C és +35 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ne adjunk a keverékhez kötőanyagokat, aggregátumokat vagy adalékokat
- ne alkalmazzuk szennyezett, nem megfelelően előkészített felületen
- ne használjuk olyan betonacélra, aminek felületén málló rozsda van
- az alkalmazást követően óvjuk az erős naptól és szétől
- szükség esetén kérje 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2013-re vonatkoznak. A jelen információk 2020 novemberében lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 12.20); 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.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)