

Kerabuild Eco Steel P

Mineralni eko-kompatibilni mort za aktivnu i pasivnu zaštitu armaturnog željeza, idealan za GreenBuilding. Sadrži reciklirane sirovine, može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Kerabuild Eco Steel P je jednokomponentni mort, modificiran polimerom, tiksotropičan, može se nanositi kistom, u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-7.



GREENBUILDING RATING*

Kerabuild Eco Steel P

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Obnova i ojačanje armiranog betona i zidanih zidova



SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Aktivna zaštita armatura od agresivnih djelovanja koji pospešuju koroziju
- Pasivna zaštita armatura zahvaljujući prisutnosti inhibitora korozije
- Odlična zaljepljenost na metal i na beton
- Izvršna napetost prljanja između zaštićene šipke i cementnog konglomerata



ECO BILJEŠKE

- Koriste se reciklirani materijali smanjujući pritom utjecaj na okoliš do kojeg se inače dolazi direktnim iskorištavanjem sirovina
- Reciklira se kao mineralni pijesak izbjegavajući pritom trošak zbrinjavanja otpada i bez utjecaja na okoliš

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Aktivna zaštita i pasivizacija armaturnih željeza na konstrukcijama od armiranog betona.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema

Kerabuild Eco Steel P priprema se miješajući 5 kg praha sa količinom vode navedenoj na pakiranju. Istresti prah u vodu miješajući ručno ili miješalicom niskih okretaja. Proizvod će postati svijetlozelene boje.

Ostaviti smjesu da odstoji oko 10 minuta, zatim ponovo promiješati. Samo tada će Kerabuild Eco Steel P postići pravu gustoću i viskoznoću.

Držati materijal skladišten u prostorima zaštićen od ljetne vrućine i zimske hladnoće.

Koristiti tekuću vodu koja nije podložna vanjskoj temperaturi.

Primjena

Prije nanošenja proizvoda Kerabuild Eco Steel P, potrebno je odstraniti hrđu s armaturnih željeza, nakon toga potrebno ih je pripremiti do stupnja St2 za ručno čišćenje i Sa2 za strojno čišćenje (pjeskarenje) sukladno normi ISO 8501-1.

Kerabuild Eco Steel P nanosi se pažljivo na cijelu površinu šipki, kistom u dva sloja, kao garancija potpunog prekrivanja armaturnih željeza, odmah nakon odstranjivanja hrđe i prašine.

Prvi sloj treba ostaviti da se osuši najmanje 3 sata.

Naknadno nanošenje reparaturnog morta mora se izvršiti nakon 4-5 sati, ovisno o vanjskoj temperaturi.

Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Kerabuild Eco Steel P vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

*EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR 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).

STAVKA TROŠKOVNIKA

Zaštita i pasivizacija armaturnih željeza za sanaciju konstrukcija od armiranog betona, primjenom kistom ili prskanjem eko-kompatibilnog mineralnog morta za aktivnu i pasivnu zaštitu armaturnih željeza, poput proizvoda Kerabuild Eco Steel P tvrtke Kerakoll Spa, posjeduje oznaku CE, GreenBuilding Rating® 2 i sukladan zahtjevima performansi određenih normom EN 1504-7.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	bijeli prah	
Prividna volumenska masa	1290 kg/m ³	UEAtc
Granulometrijski interval	0-1 mm	EN 12192-1
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Pakiranje	vreće 5 kg	
Voda za smjesu	≈ 1,1 ℓ / 1 vreća 5 kg	
Viskoznost smjese	≈ 17500 mPa · s, (rotor 4 RPM 4)	Brookfieldova metoda
Volumenska masa smjese	≈ 1920 kg/m ³	
pH smjese	≥ 12,5	
Trajanje smjese (pot life)	≥ 1 h	
Vremenski interval za nanošenje reparaturnog morta	6-24 h	
Temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Debljina primjene	1,5-2 mm	
Potrošnja	≈ 150 g/m (šipka Ø 10 i debljina 1,5 mm proizvoda Kerabuild Eco Steel P)	

Snimanje podataka pri temperaturi +21 °C, 60% relativne vlagebez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

PERFORMANSE

Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Tražene odredbe EN 1504-7	Performanse Kerabuild Eco Steel P
Zaštita od korozije	EN 15183	nema korozije	prevaziđeno
Adhezija na rez nakon	EN 15184	≥ 80% vrijednosti gole šipke	prevaziđeno

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- raditi pri temperaturama između +5 °C i +35 °C
- ne dodavati veziva, agregate ili aditive u smjesu
- na nanositi na prljave i nekonzistentne podloge
- ne nanositi na armaturne šipke koje na površini imaju nekonzistentnu hrđu
- nakon primjene, zaštititi od direktnog sunca i vjetra
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating® Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u studenom 2020. (ref. GBR Data Report – 12.20); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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 - www.kerakoll.com