

Kerabuild® Eco Epoprimer

Mineralno organsko ljepilo, eko-kompatibilno, tekuće, za konstrukcijsko lijepljenje betonskih elemenata, zaptivanje pukotina u mineralnim ili cementnim estrisima i sidrenje čeličnih šipki u beton, idealno za GreenBuilding. Bez otapala, štiti zdravlje izvođača.


Kerabuild® Eco Epoprimer je u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-4 za konstrukcijsko lijepljenje.



GREENBUILDING RATING®					
	Sadržaj prirodnih minerala 30%		Bez otapala		Nije otrovan niti opasan
SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS					

PREDNOSTI PROIZVODA
<ul style="list-style-type: none"> Izvrсна obradivost

KERABUILD® REPAIR SYSTEM



KERABUILD® REPAIR SYSTEM se sastoji od niza rješenja za sanaciju i konsolidaciju koja su sukladna zahtjevima u skladu s odredbama određenih EN 1504-9 (Proizvodi i sustavi za zaštitu i obnavljanje betonskih struktura: definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i ocjena sukladnosti. S Općim principima za uporabu proizvoda i sustava), formuliranih u vezi s konstrukcijskim elementom na koji se odnosi zahvat i s ciljevima koji se žele ostvariti. Svako predloženo rješenje jamči postizanje Nazivnog vijeka od 50 godina ili 100 godina, u skladu s onime što predviđaju Eurokodovi za Europu.

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene
 Konstrukcijsko lijepljenje gornjih dijelova vodoravnih konstrukcija između stvrdnutog i svježeg betona.
 Zaptivanje pukotina u cementnim estrisima, sidrenje čeličnih šipki u beton.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema
 Kerabuild® Eco Epoprimer priprema se miješajući, ručno ili miješalicom niskih okretaja, komponenta A sa komponentom B (pripremljeni omjer 2:1 u pakiranju) dok se ne dobije tekuća pasta ujednačene boje.
 Zamiješana masa, temperatura ambijenta i podloge mogu promijeniti vremena obradivosti: pri visokim temperaturama ili kod velikih zamiješanih količina vremena obradivosti su skraćena.
 Za izradu sidrenja šipki za ispune deblje od 10 mm može se promiješati Kerabuild® Eco Epoprimer s kvarcnim pijeskom u najvećem omjeru 2:1 u volumenu bez da se na značajan način izmijeni tečnost smjese.

Primjena
 Prije primjene Kerabuild® Eco Epoprimer potrebno je očistiti površinu betona četkanjem ili radije pjeskarenjem, otklanjajući sve ostatke prašine, masti, ulja ili prljavštine, dok ne dobijemo čistu i konzistentnu podlogu.
 Kerabuild® Eco Epoprimer nanosi se kistom, lopaticom ili prskanjem airless. Svježi beton se izliva na svježju smolu prije nego što se formira površinski sloj početka polimerizacije.
 Zaptivanje pukotina vrši se jednostavnim izlivanjem Kerabuild® Eco Epoprimer; za zaptivanje pukotina širine manje od 0,5 mm, potrebno je prethodno proširiti pukotinu savitljivim alatom i ukloniti ostatke praha komprimiranim zrakom.

Čišćenje
 Čišćenje alata od ostataka Kerabuild® Eco Epoprimer vrši se otapalima prije nego se sustav stvrdne.

* 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).

STAVKA TROŠKOVNIKA

Konstrukcijsko lijepljenje elemenata od svježeg i stvrdnutog betona primjenom kista ili airless prskanjem tekućeg dvokomponentnog epoksidnog sustava poput Kerabuild® Eco Epoprimer tvrtke Kerakoll SpA i zaptivanje pukotina u vodoravnim elementima od betona, izlivanjem dvokomponentnog epoksidnog sustava koji posjeduje oznaku CE, GreenBuilding Rating® Eco 3 i sukladan zahtjevima performansi određenih normom EN 1504-4 za proizvode za konstrukcijsko lijepljenje.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	komponenta A zelena tekućina, komponenta B bež tekućina	
volumenska masa	komponenta A 1650 kg/m ³ – komponenta B 1350 kg/m ³	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju	
Opaske	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	monopakiranje Komponenta A 2 kg + Komponenta B 1 kg	
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 2 : 1	
Viskoznost smjese	≈ 2800 mPas (rotor 3 RPM 50)	Brookfieldova metoda
Tečnost smjese	≥ 129 mm	
Volumenska masa smjese	≈ 1550 kg/m ³	
Trajanje smjese (1 kg):		
- nakon +5 °C	≥ 100 min.	
- nakon +21 °C	≥ 45 min.	
- na +30 °C	≥ 30 min.	
Temperature primjene	od +5 °C do +30 °C	
Potrošnja	≈ 1,6 kg/m ² za mm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Tražene odredbe EN 1504-4		Performanse Kerabuild® Eco Epoprimer
Prianjanje/vezivne sile	EN 12636	adhezija na suhi beton	kolaps betona tijekom probe savijanja	prevaziđeno
Otpornost na rezanje	EN 12615	≥ 6 N/mm ²		> 6 N/mm ²
Otpornost na kompresiju	EN 12190	≥ 30 N/mm ²		> 30 N/mm ²
Linearno skupljanje	EN 12617-1	postotak skupljanja	≤ 0,1%	< 0,01%
Obradivost na +20 °C	EN ISO 9514	mjerjenje sa ≈ 0,5 kg proizvoda	–	50 min.
Osjetljivost na vodu	EN 12636	adhezija na vlažan beton	kolaps betona tijekom probe savijanja	prevaziđeno
Temperatura staklastog prijelaza	EN 12614	> +40 °C		> +40 °C
Elastični modul u presjeku na pritisak	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²		> 2000 N/mm ²
Koeficijent toplinskog istezanja	EN 1770	mjerjenje između -25 °C i +60 °C	≤ 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹	< 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Trajanost (otpornost na cikluse smrzavanja-odmrzavanja)	UNI EN 13733	rez na kompresiju > od otpornosti betona na vuču	bez kolapsa kod testiranja čelik/ljepilo/čelik	prevaziđeno

OPASKE

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- koristiti na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- primijeniti na suhe podloge
- ne primijenjivati na prljave ili nekonzistentne podloge
- zaštititi obližnje površine kako bi se izbjeglo cijeđenje i mrlje koje se teško mogu odstraniti
- očistiti alat odmah nakon upotrebe pomoću otapala (etini alkohol, toluen, ksilen)
- uvijek koristiti zaštitne rukavice i naočale, bilo tijekom miješanja ili tijekom primjene
- izbjegavati bilo kakav kontakt sa kožom. Koristiti u dobro provjetrenim prostorima
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- za sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci koji se odnose na Klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Navedene informacije su ažurirane u svibnju 2016. (ref. GBR Data Report - 06.16); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetiti 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 izvođenju radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerali 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