

Epofill

Izuzetno tekući epoksidni sustav za ubrizgavanje u oštećenja i sidrenje na betonu.

Epofill je sukladan zahtjevima performansi određenih normom EN 1504-5 za proizvode za ubrizgavanje i EN 1504-6 za proizvode za sidrenje.



Rating 1

1. Niski stupanj viskoznosti
2. Brzo stvrdnjavanje
3. Za ubrizgavanje u oštećenja na betonu
4. Za precizno sidrenje

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

- Monolitna obnova napuknutih betonskih elemenata ubrizgavanjem pod niskim tlakom.
- Zaptivanje oštećenja, lijepljenje i strukturno ojačanje.
- Precizno konstrukcijsko pričvršćivanje i sidrenje metalnih elemenata na beton.

- Obnova fasadnih elemenata, obloga i arhitektonskih elemenata koji se odvajaju.
- Zaštitno ubrizgavanje naknadno napetih kabela.
- Zaptivanje oštećenja u cementnim estrisima.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Prije nanošenja proizvoda Epofill potrebno je:

- očistiti površinu od prašine, ulja i masti;
- uklonite dijelove koji se mrve i odvajaju ili koji nisu adekvatno učvršćeni dok se ne dobije čista i konzistentna podloga;

→ Priprema

Epofill se priprema miješanjem, mehaničkom miješalicom pri malom broju okretaja (< 500 o/min) ili ručno, komponente A s komponentom B (pripremljeni omjer 2:1 u pakiranjima) dok se ne dobije ujednačena poluprozirna tekućina. Količina zamiješane mase kao i temperatura okoline i podloge mogu utjecati na promjene u vremenu obradivosti: pri povišenim temperaturama ili prilikom rada s velikim količinama zamiješane mase vrijeme obradivosti skraćuje se. Kako bi se postiglo dulje vrijeme obrade, u slučaju visokih temperatura preporučljivo je ohladiti pojedinačne komponente prije miješanja. Jednako tako, u slučaju niskih temperatura poželjno je da se obje komponente prije primjene održavaju na temperaturi ne nižoj od +10 °C.

→ Primjena

- Za konsolidaciju napuknutih struktura, izradite niz rupa pored oštećenja koji ga presreću i proširite pukotinu savitljivim crijevom, zatim uklonite prašinu te fugirajte oštećenje proizvodom Geolite Gel, a istovremeno umetnite cjevčice za ubrizgavanje u prethodno izrađene rupe. Kada se Geolite Gel stvrdnuo, upušite komprimirani zrak u sustav da provjerite komuniciraju li rupe. Nakon toga ubrizgajte Epofill odgovarajućim priborom, počevši od najniže cjevčice; kada smola izađe iz gornje cjevčice, zatvorite onu korištenu za ubrizgavanje i ponovite postupak počevši od kontrolne cjevčice, dok se pukotina potpuno ne zatvori.
- Za sidrenje šipki, prethodno napravljenu i očišćenu rupu ispunite proizvodom Epofill i umetnite šipku rotirajućim pokretom.
- Za lijepljenje metalnih elemenata ubrizgajte Epofill kroz cjevčice koje ste prethodno postavili i pričvrstili proizvodom Geolite Gel.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Epofill vrši se otapalima prije nego se sustav ukruti.

Certifikati i oznake



Stavka troškovnika

Nabavka i ugradnja izuzetno tekućeg epoksidnog sustava, kao što je Epofill tvrtke Kerakoll, za ubrizgavanje oštećenja, sidrenje armaturnih šipki na betonu i obnova fasadnih elemenata koji se odvajaju, nanošenjem ručnim ili strojnim zalijevanjem, nakon odgovarajuće pripreme podloga. S ocjenom GreenBuilding Rating 1, oznakom CE i u skladu sa zahtjevima norme EN 1504-5 za ubrizgavanje i EN 1504-6 za sidrenje; u skladu s odredbama određenih EN 1504-9.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	komponenta A prozirna tekućina, komponenta B žućkasta tekućina	
volumenska masa	komponenta A 1100 kg/m³ – komponenta B 1010 kg/m³	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	komponenta A kantica 0,66 kg, komponenta B bočica 0,33 kg	
Omjer smjese	komponenta A : komponenta B = 2 : 1	
Viskoznost smjese	≈ 335 mPa · s, (rotor 2 RPM 50)	Brookfieldova metoda
Volumenska masa smjese	≈ 1100 kg/m³	
Trajanje smjese (1 kg):		
- nakon +5 °C	≥ 80 min.	
- nakon +21 °C	≥ 30 min	
- na +30 °C	≥ 10 min	
Temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Potrošnja	≈ 1,1 kg/dm³ pukotina za ubrizgavanje	

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

Performanse			
HIGH-TECH			
Obilježja performansi	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-5	Performanse
Prianjanje (otpornost na vuču)	EN 12618-2	kohezivno pucanje podloge	prevaziđeno
Otpornost na smicanje	EN 12618-3	monolitno pucanje	prevaziđeno
Volumetrijsko skupljanje	EN 12617-2	< 3%	< 3%
Temperatura staklastog prijelaza	EN 12614	≥ +40 °C	+45 °C
Obradivost po ubrizgavanju (vrijeme ubrizgavanja u pukotine od 0,2 mm):	EN 1771		
- suho		> 7 N/mm ²	> 7 N/mm ²
- vlažna		> 7 N/mm ²	> 7 N/mm ²
Trajnost (otpornost na cikluse smrzavanja-odmrzavanja)	EN 12618-2	kohezivno pucanje podloge	prevaziđeno
	Metoda ispitivanja	Traženi zahtjevi EN 1504-6	Performanse
Otpornost na izvlačenje čelične šipke (pomak u mm pod opterećenjem od 75 kN)	EN 1881	≤ 0,6 mm	0,41 mm
Puzanje pod opterećenjem (pomak u mm pod stalnim opterećenjem od 50 kN nakon 3 mjeseca)	EN 1544	≤ 0,6 mm	0,02 mm
Temperatura staklastog prijelaza	EN 12614	≥ +45 °C	+45 °C
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	E

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

→ pridržavati se eventualnih nacionalnih normi

→ raditi pri temperaturama između +5 °C i +35 °C

→ primijeniti na suhe podloge

→ ne primjenjivati na prljave ili nekonzistentne podloge

→ zaštitite susjedne površine kako biste izbjegli ostatke i mrlje

→ 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

→ 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

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 45001 CERTIFIED 18586-1

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2024. (ref. GBR Data Report – 12.24); 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.