

Kerabuild® Epofill

Velmi tekutý dvousložkový epoxidový systém s nízkou viskozitou pro strukturální konsolidaci popraskaných betonových prvků.

Kerabuild® Epofill odpovídá požadavkům dle normy EN 1504-5 týkající se výrobků pro injektáž.



GREENBUILDING RATING®



Výrobek nemá žádnou z vlastností vyžadovaných pro GreenBuilding Rating® a měl by se používat jen při zachování patřičné opatrnosti. Kerakoll® se zavazuje zlepšit kvalifikaci Rating materiálů a výrobků ze skupiny Econula

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Nízká viskozita a vynikající injektážní schopnost
- Rychlé vytvrzení
- Ideální pro zalévání armovacích tyčí na horizontálních konstrukcích do cementových směsí

KERABUILD® REPAIR SYSTEM



KERABUILD® REPAIR SYSTÉM je tvořen řadou řešení pro opravu a zpevnění podkladu. Všechna odpovídají principům stanoveným normou CSN EN 1504-9 (Výrobky a systémy pro ochranu a opravu betonových konstrukcí: definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Všeobecná pravidla pro použití výrobků a systémů, formulovaným ve vztahu ke strukturálnímu prvku k ošetření a ke stanoveným záměrům. Každé z navrhovaných řešení zaručuje nominální životnost (Vn) v délce 50 let, nebo 100 let v souladu s předpisy Eurokódů v rámci Evropy.

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Jednotlivá oprava popraskaných železobetonových konstrukcí, zalévání armovacích tyčí do struktur z cementových konglomerátů, oprava oddělujících se fasádových prvků.

NÁVOD K POUŽITÍ

Způsob použití

Kerabuild® Epofill se připravuje smícháním ručně, či pomocí mechanického míchače s malým počtem otáček, složky A se složkou B (poměr 2 : 1 připravený v balení) až do dosažení tekuté směsi jednotné barvy.

V závislosti na vlastnostech smíchané hmoty, okolní teploty a teploty podkladu může dojít ke změně zpracovatelnosti: při vysoké teplotě a velkém množství namíchaného přípravku dojde ke snížení této doby.

Nanášení

Před zalitím ocelových tyčí do otvorů vytvořených v železobetonových prvcích je nutno nejprve odstranit stlačeným vzduchem veškerý prach a poté aplikovat Kerabuild® Epofill na zalití.

Pro konsolidaci popraskaných struktur prostřednictvím tlakové injektáže přípravkem Kerabuild® Epofill, po vytvoření injektážních otvorů a obroušení prasklin bruskou očistěte povrch od prachu a následně zatmelte prasklinu přípravkem Kerabuild® Eco Epobond, a to tak, že vložte současně injektážní trubičky do předem vytvořených otvorů. Po vytvrzení přípravku Kerabuild® Eco Epobond profouknout stlačeným vzduchem celý systém pro kontrolu, zda jsou otvory propojené. Následně proveďte injektáž přípravku Kerabuild® Epofill pomocí vhodného příslušenství, počínaje trubičkami umístěnými dole; při úniku pryskyřice z horní trubičky uzavřete tu používanou a zopakujte proceduru od kontrolní trubičky až do kompletního utěsnění celé praskliny.

Čištění

Čištění nástrojů od zbytků přípravku Kerabuild® Epofill se provádí pomocí rozpouštědel (etylalkohol, toluol, xylol).

SPECIFIKACE POLOŽKY

Jednotlivá oprava popraskaných struktur, zalévání armovacích tyčí do železobetonových konstrukcí, oprava oddělujících se fasádových prvků pomocí použití vysoce tekutého dvousložkového epoxidového systému, typu Kerabuild® Epofill od firmy Kerakoll, s označením CE, odpovídajícího požadavkům normy EN 1504-5 pro injektážní výrobky.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	složka A transparentní kapalina, složka B tekutina slámové barvy		
Hustota	složka A 1100 kg/m ³ – složka B 1050 kg/m ³		
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení		
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla		
Balení	složka A kbelík 0,66 kg, složka B láhev 0,33 kg		
Složení směsi	složka A : složka B = 2 : 1		
Viskozita směsi	≈ 380 mPas (rotor 2 RPM 50)	Brookfieldova metoda	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1100 kg/m ³		
Zpracovatelnost (1 kg):			
- při +5 °C	≥ 80 min (a +5 °C) / ≥ 30 min (a +21 °C) / ≥ 10 min (a +30 °C)		
Teplota aplikace	od +5 °C do +30 °C		
Vydatnost	≈ 1,1 kg/dm ³ prasklin pro injektáž		

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

HIGH-TECH

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky EN 1504-5	Výkon Kerabuild® Epofill
Přilnavost	EN 12618-2	odolnost proti tahu	kohezní lom podkladu
Odolnost proti řezu	EN 12618-3	odolnost proti řezu	monolitický lom
Smršťování objemu	EN 12617-2	procentuální smrštění	< 3 %
Teplota	EN 12614	≥ 40 °C	> 40 °C
Zpracovatelnost pro injektáž	EN 1771	doba injektability do prasklin o 0,2 mm	suchý > 7 N/mm ² vlhký > 7 N/mm ²
Životnost	EN 12618-2	odolnost proti cyklům mraz-tání	kohezní lom podkladu

UPOZORNĚNÍ

- Výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- aplikace na suché podklady
- neaplikovat na špinavé či nesoudržné povrchy
- chránit okrajové části, aby se zabránilo rozpití barvy či tvorbě špatně odstranitelných skvrn
- očistit nástroje ihned po použití pomocí rozpouštědel (etylalkohol, toluol, xylol)
- nosit vždy ochranné rukavice a brýle, a to při míchání i při aplikaci
- vyvarovat se jakéhokoliv kontaktu s kůží; používat v dobře větrané místnosti
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 0422 251 700, info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v září 2013 (odk. GBR Data Report - 10.13); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav stavenišť a způsob provedení práce, tyto údaje musí být považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl