

# 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 injekční 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 <sup>3</sup> – složka B 1050 kg/m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> vlhký > 7 N/mm <sup>2</sup>
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 +39 0536 816 511, +48 0422 251 700, globalservice@kerakoll.com

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](http://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

ECOMINERAL, s.r.o.

Autorizovaný prodejce výrobků Kerakoll pro ČR

Centrála a sklad

Teplárenská ul. 601/7 - 108 00 Praha 10

Tel +42 725 890 618 - Fax 273 132 690

info@ecomeneral.cz - www.ecomineral.cz