Kerabuild Epofill

Sistema epossidico bicomponente, iperfluido, a bassissima viscosità per il consolidamento strutturale di elementi in calcestruzzo fessurati.

Kerabuild Epofill è conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-5 per prodotti da iniezione e dalla EN 1504-6 per prodotti per ancoraggio.

GREENBUILDING RATING®

eco zero

Prodotto che non ha nessuna delle caratteristiche previste dal GreenBuilding Rating® e deve essere utilizzato con attenzione.
Kerakoll® si impegna a migliorare il Rating di materiali e prodotti Ecozero

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Bassa viscosità ed eccellente potere iniettante
- Rapido indurimento
- Ideale per l'inghisaggio di tondini di armatura in strutture orizzontali in conglomerato cementizio

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
Ripristino monolitico di elementi in calcestruzzo fessurati, inghisaggio di tondini di armatura a strutture in conglomerato cementizio, ripristino di elementi di facciata in fase di distacco...

INDICAZIONI D'USO

Preparazione
Kerabuild Epofill si prepara miscelando, a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri, il componente A con il componente B (rapporto predosato 2:1 nelle confezioni) sino ad ottenere una miscela fluida, di colore uniforme.
La massa miscelata, la temperatura dell'ambiente e del supporto possono fare variare i tempi di lavorabilità: a temperature elevate o con grosse quantità miscelate corrispondono tempi più brevi.

Applicazione
Per l'inghisaggio di tondini d'acciaio in fori realizzati in elementi in calcestruzzo, rimuovere con aria compressa i residui di polvere, quindi applicare Kerabuild Epofill per colaggio.
Per il consolidamento di strutture fessurate mediante iniezioni in pressione di Kerabuild Epofill, dopo aver realizzato i fori di iniezione e svasato la fessura con un flessibile, procedere all'asportazione della polvere e successivamente alla stuccatura della lesione con GeoLite® Gel inserendo contemporaneamente i tubicini da iniezione nei fori precedentemente realizzati. Una volta indurito GeoLite® Gel, insufflare aria compressa nel sistema per verificare che i fori siano comunicanti. Successivamente, iniettare Kerabuild Epofill con apposita strumentazione, partendo dal tubicino posto più in basso; alla fuoriuscita della resina dal tubicino superiore, chiudere quello utilizzato per l'iniezione e ripetere la procedura ripartendo dal tubicino di controllo, fino alla completa sigillatura della fessura.

Pulizia
La pulizia degli attrezzi da residui di Kerabuild Epofill si effettua con solventi, prima che il sistema sia indurito.

* 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).

Kerabuild Epofill Code: E728 2018/04

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino monolitico di elementi di strutture fessurate, inghisaggio di tondini di armatura a strutture in calcestruzzo, ripristino di elementi di facciata in fase di distacco mediante l'utilizzo di un sistema epossidico bicomponente, iperfluido tipo Kerabuild Epofill di Kerakoll SpA, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-5 per prodotti per iniezione e dalla EN 1504-6 per prodotti per ancoraggio.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	parte A liquido trasparente, parte B liquido paglierino	
Massa volumica	parte A 1100 kg/m³ – parte B 1050 kg/m³	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	parte A secchio 0,66 kg, parte B bottiglia 0,33 kg	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 2 : 1	
Viscosità dell'impasto	≈ 380 mPa · s (rotore 2 RPM 50)	metodo Brookfield
Massa volumica dell'impasto	≈ 1100 kg/m³	
Durata dell'impasto (1 kg):	≥ 80 min (a +5 °C) / ≥ 30 min (a +21 °C) / ≥ 10 min (a +30 °C)	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Resa	≈ 1,1 kg/dm³ di fessure da iniettare	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Caratteristica prestazionale	**Metodo di prova**	**Requisiti richiesti EN 1504-5**			**Prestazione Kerabuild Epofill**
Aderenza	EN 12618-2	resistenza a trazione	rottura coesiva del substrato		rottura coesiva del substrato
Resistenza al taglio	EN 12618-3	resistenza al taglio	rottura monolitica		rottura monolitica
Ritiro volumetrico	EN 12617-2	ritiro percentuale	< 3%		< 3%
Temperatura di transizione vetrosa	EN 12614	≥ 40 °C			> 40 °C
Lavorabilità per iniezione	EN 1771	tempo di iniettabilità in fessure di 0,2 mm	Secco	> 7 N/mm²	> 7 N/mm²
			Umido	> 7 N/mm²	> 7 N/mm²
Durabilità	EN 12618-2	resistenza ai cicli gelo-disgelo	rottura coesiva del substrato		rottura coesiva del substrato
Caratteristica prestazionale	**Metodo di prova**	**Requisiti richiesti EN 1504-6**			**Prestazione Kerabuild Epofill**
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio (spostamento in mm relativo a un carico di 75 kN)	EN 1881	≤ 0,6			< 0,6
Scorrimento viscoso sotto carico (spostamento in mm relativo a un carico continuo di 50 kN dopo 3 mesi)	EN 1544	≤ 0,6			< 0,6
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse			F

LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia

* *LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009).*
© 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

Kerabuild Epofill Code: E728 2018/04

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- applicare su supporti asciutti
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- proteggere le superfici limitrofe per evitare sbavature e macchie difficilmente asportabili
- pulire le attrezzature immediatamente dopo l'uso con solventi (alcool etilico, toluolo, xilolo)
- indossare sempre guanti ed occhiali sia durante la miscelazione che durante l'applicazione
- evitare ogni tipo di contatto con la pelle. Usare in ambiente ben aerato
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerabuild Epofill Code: E728 2018/04

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2018 (ref. GBR Data Report – 04.18); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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