

Kerabuild Epoprimer

Adesivo organico minerale, fluido, per riprese di getto di elementi in calcestruzzo, la sigillatura di fessure nei massetti minerali o cementizi e inghisaggio di tondini in acciaio nel calcestruzzo, ideale nel GreenBuilding. Esente da solventi, rispetta la salute degli operatori.

Kerabuild Epoprimer è conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4 per incollaggi strutturali.



GREENBUILDING RATING®

rating3

- Contenuto di minerali naturali 30%
- Esente da solventi
- Non tossico o non pericoloso

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Eccellente lavorabilità
- Ideale per la realizzazione di riprese di getto
- Applicabile sia su superfici orizzontali che verticali
- Ideale per la sigillatura di fessure nei massetti minerali o cementizi

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso
 Riprese di getto all'estradosso di strutture orizzontali, per rinforzi di travi, pilastri e di giunzioni rigide impermeabili tra calcestruzzo indurito e fresco. Applicazioni su superfici sia orizzontali che verticali.
 Sigillatura di fessure nei massetti cementizi, inghisaggi di tondini di acciaio nel calcestruzzo.
 Promotore di adesione per malte su superfici metalliche, in abbinamento con spolvero al quarzo.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione
 Kerabuild Epoprimer 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 pasta fluida, di colore uniforme. La massa impastata, la temperatura dell'ambiente e del supporto possono fare variare i tempi di lavorabilità: a temperature elevate o con grosse quantità impastate corrispondono tempi più brevi. Per effettuare inghisaggi di tondini per spessori di riempimento superiori ai 10 mm si può miscelare Kerabuild Epoprimer con sabbia al quarzo nel rapporto massimo 2:1 in volume senza che venga variata in modo significativo la fluidità dell'impasto.

Applicazione
 Prima di applicare Kerabuild Epoprimer occorre pulire il substrato in calcestruzzo mediante spazzolatura o meglio sabbiatura, eliminando qualsiasi residuo di polvere, grasso, olii ed altre sostanze contaminanti, fino ad ottenere un substrato pulito e ben coeso. Kerabuild Epoprimer si applica a pennello, a spatola o a spruzzo con airless. Il getto del calcestruzzo fresco va eseguito sulla resina fresca, prima che si formi la pellicola superficiale di inizio polimerizzazione. La sigillatura delle fessure si esegue per semplice colaggio di Kerabuild Epoprimer; per la sigillatura di fessure di ampiezza inferiore a 0,5 mm, è necessario allargare preventivamente la fessura con flessibile e rimuovere i residui di polvere con aria compressa. In applicazioni in cui vi sia la necessità di garantire una buona adesione tra una malta e una superficie metallica, dopo la pulizia e preparazione della superficie metallica stessa, procedere con la stesura totale di Kerabuild Epoprimer sulla superficie di contatto, per poi agire con uno spolvero di quarzo grossolano. Applicare la malta solo dopo l'indurimento della resina.

Pulizia
 La pulizia degli attrezzi da residui di Kerabuild Epoprimer 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).

VOCE DI CAPITOLATO

Riprese di getto strutturali tra calcestruzzo fresco e indurito mediante applicazione a pennello o a spruzzo con airless di un sistema epossidico bicomponente, fluido tipo Kerabuild Epoprimer di Kerakoll Spa, e sigillatura di fessure in elementi orizzontali in calcestruzzo, mediante colaggio di un sistema epossidico bicomponente provvisto di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 3 e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-4 per prodotti per l'incollaggio strutturale.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	parte A liquido verde, parte B liquido beige	
Massa volumica	parte A 1650 kg/m ³ – parte B 1350 kg/m ³	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	monopack parte A 2 kg + parte B 1 kg	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 2 : 1	
Viscosità dell'impasto	≈ 2800 mPas (rotore 3 RPM 50)	metodo Brookfield
Fluidità dell'impasto	≥ 129 mm	
Massa volumica dell'impasto	≈ 1550 kg/m ³	
Durata dell'impasto (1 kg):		
- a +5 °C	≥ 100 min	
- a +21 °C	≥ 45 min	
- a +30 °C	≥ 30 min	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Resa:		
- riprese di getto su sottofondo rugoso	≈ 0,7 – 1 kg/m ²	
- riprese di getto su sottofondo irregolare	≈ 1 – 2 kg/m ²	
- incollaggio di elementi prefabbricati	≈ 1,6 kg/m ² per mm di spessore	
- sigillatura di fessure	≈ 1,6 kg/dm ³	

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 1504-4		Prestazione Kerabuild Epoprimer
Aderenza/forze di legame	EN 12636	adesione al calcestruzzo secco	collasso del calcestruzzo nella prova a flessione	specificata superata
Resistenza al taglio	EN 12615	≥ 6 N/mm ²		> 6 N/mm ²
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 30 N/mm ²		> 30 N/mm ²
Ritiro lineare	EN 12617-1	ritiro percentuale	≤ 0,1%	< 0,01%
Lavorabilità a +20 °C	EN ISO 9514	misurato con ≈ 0,5 kg di prodotto	–	40 min.
Sensibilità all'acqua	EN 12636	adesione al calcestruzzo umido	collasso del calcestruzzo nella prova a flessione	specificata superata
Temperatura di transizione vetrosa	EN 12614	> +40 °C		> +40 °C
Modulo elastico secante in compressione	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²		> 2000 N/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica	EN 1770	misurato tra -25 °C e +60 °C	≤ 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹	< 100x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durabilità (resistenza a cicli gelo-disgelo)	UNI EN 13733	taglio a compressione > della resistenza a trazione del calcestruzzo	nessun collasso dei provini acciaio/adesivo/acciaio	specificata superata

LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
LEED® Contributo Punti *	fino a 2	GBC Italia

MR Credito 5 Materiali Regionali

* 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

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 (alcol 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

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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
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