



Kerabuild® Epoprimer

Sistema epossidico bicomponente, fluido, per riprese di getto di elementi in calcestruzzo, la sigillatura di fessure nei massetti minerali o cementizi e inghisaggi di tondini di acciaio nel calcestruzzo.

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



Plus Prodotto

- Prodotto *identificato* e *qualificato* in accordo al Capitolo 11 del D.M. 14/01/08
- Eccellente fluidità, con facilità di applicazione sia a mano che a spruzzo
- Per uso strutturale, con prestazioni rispondenti ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4
- Resistente alle aggressioni chimiche ambientali e idoneo a tutte le classi di esposizione previste dalla UNI 11104

GreenBuilding Rating



- 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

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Riprese di getto all'estradosso di strutture orizzontali tra calcestruzzo indurito e fresco. Sigillatura di fessure nei massetti cementizi, inghisaggi di tondini di acciaio nel calcestruzzo.

Kerabuild® Repair System



KERABUILD® REPAIR SYSTEM consiste di una serie di soluzioni di ripristino e consolidamento, tutte in accordo ai Principi definiti dalla EN 1504-9 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e dei sistemi), formulate in relazione all'elemento strutturale interessato dall'intervento e agli obiettivi che ci si prefigge di conseguire.

Ognuna delle soluzioni proposte garantisce il raggiungimento di una Vita Nominale (Vn) di 50 anni (Classe 1) o di 100 anni (Classe 2), in accordo con quanto previsto dal D.M. 14/01/08 (dagli Eurocodici in ambito europeo).

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 1:1 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 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 1:1 in volume senza che venga variata in modo significativo la fluidità dell'impasto.

Applicazione

Prima di applicare Kerabuild® Epoprimer occorre irruvidire e 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.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Kerabuild® Epoprimer si effettua con solventi (alcol etilico, toluolo, xilolo).

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 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 1620 kg/m ³ – parte B 1560 kg/m ³	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	
Confezione	parte A secchio 2 kg, parte B secchio 2 kg	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 1 : 1	
Viscosità dell'impasto	≈ 2500 mPas (rotore 4 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 +23 °C	≥ 40 min	
- a +30 °C	≥ 20 min	
Temperature di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Resa	≈ 1,6 kg/m ² per mm di spessore	

Performance High-Tech

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti richiesti EN 1504-4		Prestazione Kerabuild® Eco Epobond
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 M/mm ²
Resistenza a Compressione	EN 12190	≥ 30 N/mm ²		> 30 N/mm ²
Ritiro lineare	EN 12617-1	ritiro percentuale	≤ 0,1%	0,08%
Lavorabilità a 20 °C	EN ISO 9514	misurato con ≈ 0,5 kg di prodotto	–	60 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

Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- 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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; 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.