



Adesivo epossidico strutturale bi-componente per incollaggi strutturali

KONKRETA REGRIP è un adesivo epossidico strutturale bi-componente, composto da:

- **Componente A:** miscela di prepolimeri epossidici liquidi, cariche ed additivi.
- **Componente B:** ammina di co-polimerizzazione.

Il prodotto, privo di solventi, è specificatamente studiato per garantire la massima adesione, un elevato potere bagnante e la compatibilità con l'umidità presente ad esempio in condizioni di ripresa di getto.

KONKRETA REGRIP aderisce saldamente al calcestruzzo e all'acciaio sviluppando un incollaggio ad elevate caratteristiche fisico-meccaniche, polimerizzando senza ritiro.

KONKRETA REGRIP risponde ai principi riportati nella **UNI 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 sistemi*) e ai requisiti minimi richiesti dalla **EN 1504-4** (*Adesivi per incollaggio strutturale*).

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il fondo dovrà essere perfettamente pulito, compatto, esente da polvere, grasso, vernici o pitture, disarmanti ecc. Rimuovere accuratamente il calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante scarifica, sabbatura o martellinatura fino a trovare un supporto compatto, resistente e ruvido (≥ 5 mm). Una idonea ruvidità del supporto garantisce elevate adesioni e un ottimo elemento di contrasto.

Per applicazioni su metallo asportare la ruggine ed eliminare ogni presenza di parti grasse e oleose.

A questo scopo è ideale la sabbatura a metallo bianco o quasi bianco (grado Sa 2 $\frac{1}{2}$). In caso di superfici bagnate a saturazione con presenza di ristagni di acqua prima di procedere all'applicazione è necessario effettuare il prosciugamento e lasciar asciugare il supporto di posa.

Nel caso di sigillatura di lesioni è necessario svasare la fessura mediante mola a disco fino a creare un incavo idoneo a accogliere la miscela epossidica colata.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare Konkreta REGRIP Componente A con mescolatore professionale a basso numero di giri.

Agitare Konkreta REGRIP Componente B nella confezione ancora chiusa e successivamente versarlo nel comp. A, mescolando accuratamente il prodotto con mescolatore professionale a basso numero di giri per imitare l'aria inglobata, fino ad ottenere un impasto di colore omogeneo.

È da escludere qualunque forma di miscelazione manuale (a cazzuola, con frullini ecc.).

Rispettare scrupolosamente il dosaggio dei componenti A e B negli esatti rapporti di miscelazione in peso riportati nell'etichetta dei prodotti, avvalendosi di una bilancia di precisione.

La miscela così ottenuta è pronta all'uso.



Conforme alla normativa europea EN 1504-4 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo – Incollaggio strutturale

VOC – Decreto francese 321/2011 – Classe A+

VANTAGGI

Permette eseguire rinforzi strutturali (solette collaboranti in orizzontamenti piani, ringrossi monolitici di travi e pilastri in c.a.) in abbinamento a malte e betoncini strutturali.

Incollaggio efficace e durevole anche su supporti degradati

Utilizzabile anche su supporti umidi

Impermeabile all'acqua una volta indurito

IMPIEGHI

KONKRETA REGRIP è utilizzato per:

- Realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito o sulla superficie di pavimentazioni industriali degradate;
- Incollaggio permanente di malte e betoncini strutturali a qualunque tipo di supporto edile quali calcestruzzo, muri di mattoni, sassi, pietre naturali, metallo e legno;
- Sigillatura di fessure nel calcestruzzo e nei massetti.



Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it

Rev. 2024-01



Adesivo epossidico strutturale bi-componente per incollaggi strutturali

CONSERVAZIONE

24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

CONFEZIONI

KONKRETA REGRIP

(A+B) = 5 kg

A = 4 kg (fustino met.)

B = 1 kg (tanica)

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Riprese di getto

L'applicazione di KONKRETA REGRIP deve essere effettuata immediatamente prima di gettare il calcestruzzo fresco, mediante pennello o rullo sulla superficie solida dell'elemento strutturale, precedentemente preparata, su cui realizzare l'incollaggio.

Assicurarsi che vi sia una uniforme penetrazione del prodotto sulla superficie da trattare, in particolar modo nelle zone irregolari e porose.

Procedere immediatamente al getto quando il prodotto è ancora fluido e appiccicoso. Qualora il prodotto perdesse fluidità e adesività in corso d'opera, arrestare il getto e applicare una mano di prodotto fresco direttamente sopra la precedente.

Prestare particolare attenzione in quanto il prodotto indurisce rapidamente, soprattutto in condizioni ambientali estive.

Sigillatura di lesioni

Colare KONKRETA REGRIP nella fessura partendo da un'estremità, garantendo una uniforme penetrazione nelle parti irregolari e porose.

Procedere con l'applicazione sempre nella stessa direzione, fino alla completa saturazione della fessura e rasare con spatola.

Nel caso di successiva finitura è necessario applicare uno spolvero di sabbia silicea asciutta di granulometria 0,1-0,6 mm.

AVVERTENZE

KONKRETA REGRIP è destinato ad uso professionale.

Non applicare KONKRETA REGRIP con temperature inferiori a +5°C.

Non applicare su superfici troppo bagnate o con ristagni d'acqua. È comunque tollerabile una leggera umidità.

Non procedere con il getto di calcestruzzo fresco su KONKRETA REGRIP indurito.

Non applicare su supporti polverosi, friabili ed inconsistenti.

Durante i periodi freddi aumenta la viscosità del prodotto rendendo difficoltosa l'applicazione: portare in luogo riscaldato prima di procedere all'applicazione.

Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo ed utilizzare tutti i DPI di sicurezza idonei all'impiego di un prodotto classificato come PERICOLOSO, riportati nella scheda di sicurezza. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONSUMI

Riprese di getto con superficie rugosa	0,4 - 0,6 kg/mq
Sigillatura di lesioni	1,40 kg/mq
Riprese di getto con superficie molto rugosa e irregolare	1,0 - 1,5 2 kg/mq

Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it

Rev. 2024-01





Adesivo epossidico strutturale bi-componente per incollaggi strutturali

DATI CARATTERISTICI

Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	1,55 ± 0,03 kg/L
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	1,04 ± 0,03 kg/L
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 kg/L
Colore (Componente A)	Bianco
Colore (Componente B)	Nero
Colore dell'impasto	Grigio
Aspetto miscela A+B	Liquido viscoso
Granulometria massima, miscela A+B, EN 12192-2	90 µm
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	4:1
Durezza Shore D, A+B, maturazione 72 ore a +25°C, 70%UR), DIN 53505	(78 ± 1)°
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo massimo per l'esecuzione delle riprese di getto	2,5 ore
Indurimento completo	7 gg

	Requisito norma 1504-4
Pot-life (termometrico), da +20°C a +40°C, EN ISO 9514	51±5 min
Pot-life (termometrico), da +23°C a +40°C, EN ISO 9514	39±4 min
Ritiro lineare a +23°C, EN 12617-1	(0,00±0,01)%
Coefficiente di dilatazione termica lineare (tra -25 e +60°C), EN 1770	(96 ± 0,1) x 10E-6
Temperatura di transizione vetrosa (Tg), metodo calorimetrico, EN 12614	43 ± 0,2°C
Durabilità (dopo cicli gelo/disgelo e caldo umido), EN 13733	Superata
Resistenza a compressione UNI EN 12190 [MPa]	54 ± 2 MPa
Resistenza a flessione UNI EN 12190 [MPa]	51 ± 2 MPa
Modulo elastico a compressione EN13412 [MPa]	2200±50 MPa
Aderenza al calcestruzzo (cls fresco su cls indurito e cls indurito su cls indurito), EN 12636	Superata (rottura nel cls)
Sensibilità all'acqua (cls fresco su cls indurito e cls indurito su cls indurito), EN 12636	Superata (rottura nel cls)
Resistenza al taglio, EN 12615	15,6 ± 0,5 MPa
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	F

