



Rev 0
09/23



EPOTEK RIPRESA

Resina epossidica bicomponente senza solventi a bassissima viscosità per riprese di getto ed incollaggi strutturali



DESCRIZIONE

EPOTEK RIPRESA è una resina epossidica bicomponente a bassa viscosità, priva di solventi, stabile in ambiente alcalino, appositamente formulata per l'adesione di getti in calcestruzzo nuovi su getti preesistenti.

EPOTEK RIPRESA viene impiegata per il ripristino di strutture ammalorate, sbeccate, per riempimenti di fessure o per il ripristino e livellamento di superfici piane in calcestruzzo.

Per la sua fluidità e per la sua compatibilità ai substrati con presenza di umidità è ideale per le iniezioni strutturali.

Disponibile nella versione estiva ed invernale.

EPOTEK RIPRESA nasce per creare uno strato di aggancio "strutturale" fra il calcestruzzo nuovo o malta da ripristino e il calcestruzzo vecchio. Nelle prove di strappo non si sono mai verificati distacchi del prodotto dai supporti, ma solo rottura dei supporti in calcestruzzo.

APPLICAZIONI

EPOTEK RIPRESA è specifico per:

- Riprese di getto strutturale: fresco su fresco o fresco su indurito;
- Incollaggio strutturale: di fessure, giunti rigidi in pavimenti industriali, pilastri, travi (dimensione massima 5 mm).

CARATTERISTICHE

EPOTEK RIPRESA possiede.

- un forte potere adesivo, oltre a caratteristiche antiossidanti e anticarbonatazione
- un'alta resistenza all'acqua ed agli alcali, alle soluzioni saline, agli idrocarburi, alla maggior parte di solventi organici ed agli oli lubrificanti
- bassissima viscosità in assenza di solventi, per cui è dotata di un'elevata bagnatura e penetrazione senza ritiro
- adesione perfetta su supporti bagnati, su ferro, vetro, ceramica, calcestruzzo, roccia, ecc.
- ottime prestazioni meccaniche con elevate resistenze a compressione e a flessione
- impermeabile

PROPRIETA' FISICHE

Colore	Grigiastro
Rapporto A:B (versione Estiva)	1 : 0,30 in peso
Rapporto A:B (versione Invernale)	1 : 0,36 in peso
Peso specifico	1,33 ± 0,03 kg/dm ³
Residuo secco	100%
Pot-life I (100g a 10°C)	> 240 min
Pot-life E (100g a 10°C)	> 330 min
Pot-life I (100g a 20°C)	> 150 min
Pot-life E (100g a 20°C)	> 240 min
Pot-life I (100g a 30°C)	> 60 min

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



Pot-life E (100g a 30°C)	> 150 min
Indurimento al tatto (a 20°C)	24 h ca.
Indurimento totale (a 20°C)	7 gg
Temp. minima d'applicazione	> 5°C
Resistenza a compressione	> 70 MPa
Resistenza a trazione	25 MPa
Resistenza a flessione	30 MPa
Modulo elastico	> 2300 MPa ca.
Tempo essiccazione film (a 20°C)	7 h ca.
Infiammabilità	Gruppo C
Durezza superficiale	Shore D.86

Adesione cls-cls	
scollamento:	0%
rottura dell'adesione:	0%
rottura suppl.	100%

MODALITÀ D'USO

EPOTEK RIPRESA viene fornita in due contenitori separati: A = formulato base, B = indurente. Prima di prelevare le quantità necessarie, entrambi i prodotti devono essere mescolati a fondo, ciascuno nel proprio contenitore.

Si consiglia, poi, di miscelarli al momento dell'uso, unendo l'indurente (B) al formulato base (A) nei rapporti in peso indicati sulle confezioni.

La miscelazione deve essere fatta per 5 minuti ca. possibilmente con un agitatore meccanico provvisto di elica di fondo a basso numero di giri, al fine di evitare l'occlusione d'aria nel prodotto. Si dovrà mescolare fino ad una totale omogeneità, evitando il surriscaldamento della miscela (principale causa della riduzione del tempo di lavorabilità).

APPLICAZIONE

Se si applica EPOTEK RIPRESA al calcestruzzo indurito, è necessario accertarsi che le superfici siano pulite, compatte, senza polvere e parti friabili ed incoerenti, prive di macchie d'olio e grassi.

Per cucire una fessura: eseguire dei fori lungo tutta la fessura, per una profondità di almeno 10 cm. Sia la distanza tra i fori che la profondità degli stessi è in funzione della dimensione e della profondità della fessura da cucire.

CONSUMO

Da 400 a 800 gr/m², in funzione della porosità del supporto.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

EPOTEK RIPRESA è disponibile in contenitori:

VERSIONE INVERNALE

da kg (A+B) = 5 + 1,8 = 6,8 kg

da kg (A+B) = 10 + 3,6 = 13,6 kg

da kg (A+B) = 15 + 5,4 = 20,4 kg

VERSIONE ESTIVA

da kg (A+B) = 5 + 1,5 = 6,5 kg

da kg (A+B) = 10 + 3 = 13 kg

da kg (A+B) = 15 + 4,5 = 19,5 kg

da kg (A+B) = 20 + 6 = 26 kg

Il prodotto nel suo originale imballo, nelle confezioni separate, immagazzinato a temperatura non inferiore ai 10 °C, ha una stabilità superiore ad un anno.





In caso la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazione di grumi. In questo caso prima di utilizzarla, scaldare la confezione chiusa immergendo il secchio in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.

PRECAUZIONI/AVVERTENZE

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente la parte interessata con acqua e sapone neutro.

AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

Caratteristiche	Metodo di prova	Requisiti UNI EN 1504-4	Prestazioni prodotto
Temperatura di applicazione			+5 °C - +40 °C
Rapporto di miscela A:B (in peso e in volume)			1 : 0,3 versione estiva (E)
Rapporto di miscela A:B (in peso e in volume)			1 : 0,36 versione invernale (I)
Durata in vaso (lavorabilità)	EN ISO 9514	Valore dichiarato	a 10°C : > 240 min (I) e > 330 min (E) a 20°C : >150 min (I) e >240 min (E) a 30°C : <60 min (I) e > 150 min (E)
Massa volumica (A+B)	EN 1183-1	Valore dichiarato	1,33 ± 0,03 kg/dm ³
Temperatura di transazione vetrosa	EN 12614	≥ 40°C	> 55 °C
Prestazioni			
Aderenza all'acciaio per trazione diretta	EN 1542		≥ 15 N/mm ²
Aderenza al calcestruzzo per trazione diretta	EN 1542		≥ 3 N/mm ² rottura del calcestruzzo
Tempo aperto	EN 12189	Valore dichiarato	≥ 90 minuti
Aderenza per taglio su piano inclinato	EN 12188	≥ 12 N/mm ²	Inclinazione di 50° > 70 MPa Inclinazione di 60° > 70 MPa Inclinazione di 70° > 80 MPa
Resistenza allo sfilamento (carico di 75 KN)	EN 1881		< 0,5 mm
Determinazione dello scorrimento vetroso (dopo 3 mesi)	EN 1544		< 0,6 mm
Resistenza alla compressione a 7 gg	EN 12190	≥ 30	> 70 MPa
Resistenza a flessione-trazione	EN ISO 178		> 25 N/mm ²
Resistenza al taglio	EN 12615	≥ 6	> 15 N/mm ² rottura del calcestruzzo
Modulo elastico in compressione	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²	> 2300 N/mm ²
Forza di legame/aderenza: indurito su indurito	EN 12636	Rottura coesiva di un pezzo di calcestruzzo	Test superato
Forza di legame/aderenza: fresco su indurito	EN 12636	Rottura coesiva di un pezzo di calcestruzzo	Test superato
Temperatura di transazione vetrosa	EN 12614	≥ 40°C	> 55°C
Coefficiente di espansione termica	EN 1770	≤ 100x10 ⁻⁶ per °C	< 60x10 ⁻⁶ per °C
Durabilità, misurata come aderenza dopo cicli termici e d'umidità	EN 13733	Superamento test	Test superato - rottura del calcestruzzo
Determinazione della resistenza elettrica			≥ 50x10 ⁹ Ω
Ritiro lineare	EN 12617-1	≤ 0.1%	< 0.033%
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	C s1 d0



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.l. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



INDICAZIONI TECNICHE

Tariffa B.009.212

Pretrattamento superfici in CLS per contatto fra vecchi e nuovi getti.

Delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti strutturali, con particolare boiaccia ottenuta mescolando 1 parte di soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche con 1 parte di cemento, stesa a pennello, o rullo, o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi.