

RUREPOX C/BP

Legante epossidico ad alte prestazioni

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREPOX C/BP è un adesivo epossidico bicomponente senza solventi, a consistenza di pasta morbida, tixotropica.

Le proprietà

RUREPOX C/BP ha le seguenti principali proprietà:

- adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti);
- elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura;
- assenza di ritiro;
- assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore;
- resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico;
- totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature

I campi di applicazione

- Beton plaqué;
- unione di conci prefabbricati;
- protezione di armature affioranti;
- sigillature, riparazioni, incollaggi vari.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

Calcestruzzo: scabro, resistente, pulito, depolverato, privo di elementi in fase di distacco, incoerenti o di effetto separativo (strati cartella, disarmante o vernice). Per rinforzi strutturali si consiglia la sabbiatura, bocciardatura o scalpellatura.

Metallo: sabbiatura o molatura al bianco, decapaggio da olii e grassi.

Materiali vetrosi e sintetici termoindurenti: smerigliatura.

Miscelazione dei componenti A+B

Travasare il componente B, nero, senza lasciarne residui, nel componente A, bianco, e omogeneizzare fino a massa grigia e uniforme, con trapano mescolatore a bassa velocità.

Messa in opera

- Stendere RUREPOX C/BP a spatola. Eseguire rapidamente l'accoppiamento e serrare fino a constatare la continuità di refluitamento dell'adesivo eccedente dal perimetro d'unione;
- togliere l'eccesso di adesivo rifluito;
- bloccare l'incollaggio fresco con morsetti, bulloni o altro, fino a indurimento iniziale avvenuto (8-24 ore, secondo la temperatura dell'ambiente).



Pot Life (massa 1 kg)	
Temperatura (°C)	Durata (min.)
5	90
10	60
20	30
30	15

Tempo di indurimento		
	20° C	5° C
Punto di gel	4 h	8 h
Carico moderato	24 h	48 h
Indurimento	5 gg	10 gg

Limiti di impiego

Intervallo di vita utile (pot life)

RUREPOX C/BP deve essere utilizzato entro il tempo indicato in tabella, calcolato dall'inizio della miscelazione A+B. Il prodotto miscelato che rimane nel barattolo indurisce rapidamente.

Tempo di indurimento

Le resistenze finali si ottengono a circa 5 giorni, ma già dopo 24 ore (60-70%) superano quelle di un calcestruzzo di qualità.

Temperatura limite di impiego

La temperatura ambiente del prodotto e del supporto deve rientrare tra i valori indicati in tabella.

Maturazione

Proteggere dalla pioggia per 24 ore (indurimento iniziale).

Presenza d'acqua

La superficie del calcestruzzo può essere moderatamente umida, ma non deve presentarsi bagnata con acqua stagnante o in movimento, o con sottospinte di trasudazione, tensione di vapore, ecc.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	1,50+/- 0,05 (A+B)
Resistenza a compressione	65-70 N/mm ²
Trazione per flessione	35-40 N/mm ²
Trazione diretta	20-25 N/mm ²
Taglio	8-8,5 N/mm ²
Escursione termica d'esercizio	-18 ÷ +60°C

SCHEMA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità :1,50+/- 0,05 (A+B)

Composizione di massima:

Resina epossidica bicomponente

Definizione prestazionale:

Legante epossidico ad alte prestazioni

Confezione

confezione da 3 kg (A+B)

Codice

0108390020

Resa:

Circa 1,6 kg/m²/mm secondo la rugosità della superficie.

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Stoccaggio

Conservare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +10°C e +35°C.

Indicazioni sulla sicurezza

RUREPOX C/BP non contiene solventi. Si raccomanda di consultare la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo.

Per applicazioni in locali chiusi, assicurare un'adeguata ventilazione.