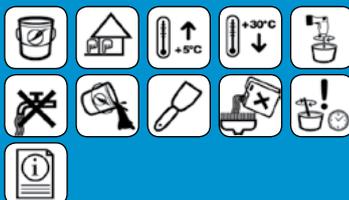




BASEFORTE® RIPARAMASS

Adesivo epossidico strutturale bicomponente colabile per riprese di getto e la sigillatura di crepe.



Descrizione del prodotto

BASEFORTE® RIPARAMASS è un adesivo bi-componente epossidico strutturale, senza solventi, composto da:

- Comp. A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi e cariche.
- Comp. B: ammina di copolimerizzazione.

Il prodotto è appositamente studiato per dare origine a uno strato adesivo compatibile con l'umidità in grado di garantire l'adesione di un getto di calcestruzzo fresco al supporto su cui è stato applicato (ripresa di getto).

BASEFORTE® RIPARAMASS polimerizza senza ritiro.

A indurimento completo BASEFORTE® RIPARAMASS aderisce saldamente al calcestruzzo e all'acciaio, è totalmente impermeabile all'acqua e sviluppa un incollaggio ad elevate caratteristiche fisico-meccaniche.

Campi di impiego

BASEFORTE® RIPARAMASS trova impiego nei seguenti usi:

- Realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito.
- Incollaggio permanente di malte strutturali a qualunque tipo di supporto edile (calcestruzzo, muri di mattoni, sassi, pietre naturali di ogni genere, metallo e legno).
- Incollaggio misto calcestruzzo-acciaio (bèton plaqué).
- Sigillatura di fessure nel calcestruzzo con la tecnica della "cucitura".
- Sigillatura delle fessure nei massetti.

BASEFORTE® RIPARAMASS

Come adesivo per le riprese di getto BASEFORTE® RIPARAMASS è in particolare utilizzabile per:

- Riprese di getto per rinforzi strutturali pilastri e travature.
- Riprese di getto sulla superficie di pavimentazioni industriali degradate.
- Riprese di getto di giunzioni rigide impermeabili (ad esempio tra platea e muro d'elevazione in vasche a tenuta).

Caratteristiche

- BASEFORTE® RIPARAMASS permette di riparare strutture edili degradate con incollaggi definitivi e sicuri.
- BASEFORTE® RIPARAMASS è utilizzabile anche su supporti umidi.
- BASEFORTE® RIPARAMASS permette eseguire rinforzi strutturali (aumentare/migliorare la portanza di solai, travature e pilastri) mediante l'accoppiamento con malte strutturali di qualunque spessore (superiore a 1 cm).

Preparazione supporti

La superficie del calcestruzzo su cui verrà eseguita l'applicazione di BASEFORTE® RIPARAMASS deve essere perfettamente pulita e sana.

Eliminare le parti friabili o poco coese mediante scarifica, martellatura, sabbiatura o spazzolatura.

Asportare completamente polvere, lattime di cemento, tracce d'olio disarmante, vernici o pitture precedentemente applicate.

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

A questo scopo è ideale la sabbiatura a metallo bianco o quasi bianco (grado Sa 2½). Sebbene BASEFORTE® RIPARAMASS possieda ottima compatibilità con l'umidità, in caso di superfici allagate prima di procedere all'applicazione è necessario effettuare il prosciugamento e lasciar asciugare.

Preparazione del prodotto

- Miscelare il Comp. A con mescolatore professionale a basso numero di giri.
- Agitare il Comp. B.
- Versare il BASEFORTE® RIPARAMASS comp. B nel comp. A e mescolare accuratamente il prodotto con mescolatore professionale fino ad ottenere un impasto di colore omogeneo.
- Escludere qualunque forma di miscelazione manuale (a cazzuola, con frullini, ecc).
- In caso di utilizzo parziale della confezione, dosare i componenti A e B di BASEFORTE® RIPARAMASS nei rapporti precisi riportati in etichetta.
- Per il dosaggio utilizzare sempre una bilancia di precisione.
- La miscela così ottenuta è pronta all'uso.

BASEFORTE® RIPARAMASS

Modalità di applicazione

L'applicazione di BASEFORTE® RIPARAMASS deve essere effettuata immediatamente prima di gettare il calcestruzzo fresco.

Predisporre, quindi, tutto il materiale e le attrezzature per il getto.

Applicare BASEFORTE® RIPARAMASS a rullo o spazzolone (oppure anche tramite irrorazione) sulla superficie solida su cui realizzare l'incollaggio.

Far aderire bene e bagnare la superficie col prodotto soprattutto nelle zone più irregolari e grezze.

Procedere immediatamente al getto quando il prodotto è ancora fluido e appiccicoso.

Prestare particolare attenzione in quanto il prodotto indurisce rapidamente, soprattutto d'estate.

NOTA: non appena il prodotto perda appiccicosità, arrestare la gettata e applicare una mano di prodotto fresco direttamente sopra la precedente.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, alcool, diluente epossidico o diluente per nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici o pistola termica.

Consigli utili per la posa

Non applicare BASEFORTE® RIPARAMASS con temperature inferiori a +5°C.

Non applicare BASEFORTE® RIPARAMASS su superfici troppo bagnate. È comunque tollerabile una leggera umidità.

Non procedere con il getto di calcestruzzo fresco su BASEFORTE® RIPARAMASS indurito.

Non applicare BASEFORTE® RIPARAMASS 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.

Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Fornitura e stoccaggio

BASEFORTE® RIPARAMASS è disponibile in comodi secchi metallici contenenti i due componenti separati e predosati per un totale 5 kg (comp. A + comp. B). Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Il prodotto si conserva 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo
Per riprese di getto con superficie rugosa	0,4 kg/m ²	0,6 kg/m ²
Per riprese di getto con superficie molto rugosa ed irregolare	1,0 kg/m ²	1,5 kg/m ²
Per sigillatura di fessure	1,36 kg/lit di cavità da riempire	1,42 kg/lit di cavità da riempire

BASEFORTE® RIPARAMASS

DATI TECNICI	PRESTAZIONI	u.m.
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	4 : 1	
Aspetto (miscela A+B)	Liquido grigio viscoso	
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	5200 ± 120	mPa · s
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	1,39 ± 0,03	kg/L
Durezza Shore D, A+B, maturazione 72 ore a +23°C, 50%UR, EN ISO 868	(80 ± 2)°	
Temperatura di applicazione	da +5 a +35	°C
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	7	gg
Resistenza a compressione, EN 12190	72 ± 4	MPa
Resistenza a flessione, EN 12190	36 ± 1	MPa
Resistenza al taglio, EN 12615	13 ± 2	MPa
Pot-life (termometrico), 1 kg di A+B, da +23°C a +40°C, EN ISO 9514	22 ± 2	min
Modulo elastico in compressione (metodo 1), EN 13412	2100 ± 50	MPa
Temperatura di transizione vetrosa (Tg), metodo calorimetrico, EN 12614	42,9 ± 0,2	°C
Coefficiente di dilatazione termica lineare (tra -25 e +60°C), EN 1770	98,7 ± 0,5	µm/(m °C)
Ritiro lineare, EN 12617-1	(0,090 ± 0,005)%	
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito (MC 0,40 secondo EN 1766), EN 12636	2,0 ± 0,3 (rottura coesiva nel cls)	MPa
Aderenza calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito (MC 0,40 secondo EN 1766) in condizioni particolari (sensibilità all'acqua), EN 12636	1,9 ± 0,1 (rottura coesiva nel cls)	MPa
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito (MC 0,40 secondo EN 1766), EN 12636	4800 ± 500 (rottura coesiva nel cls)	N
Aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito (MC 0,40 secondo EN 1766) in condizioni particolari (sensibilità all'acqua), EN 12636	4500 ± 200 (rottura coesiva nel cls)	N
Durabilità per resistenza a compressione, dopo 50 cicli termici, EN 13733	2,5 ± 0,3	MPa
Durabilità per resistenza a compressione, dopo esposiz. a clima caldo-umido per 6 mesi, EN 13733	4,0 ± 0,3	Mpa
Reazione al fuoco (euro-classe), EN 13501-1	F	

v. 09/2020