

RESINEPOSS FLUID

Descrizione

RESINEPOSS FLUID è una resina epossidica bicomponente a bassa viscosità con un elevato potere di impregnazione e/o riempimento, esente da solventi.

Ideale per incollaggi strutturali, come impregnante di tessuti nel rinforzo strutturale, caratterizzato da elevata penetrazione in fessure o microfessure (fino a 0,3 mm di spessore). Utilizzabile su calcestruzzo, acciaio, legno, materiali lapidei.

Impiegato nel civile e nell'industria, viene fornito in due componenti separati da mescolare insieme.

Impieghi

RESINEPOSS FLUID trova impiego in numerose tipologie di intervento:

- consolidamenti strutturali effettuati mediante iniezioni dirette sulle parti interessate;
- ancoraggi verticali o leggermente inclinati;
- "Beton-Plaque";
- impregnazione di tessuti nei rinforzi strutturali armati;
- massetti e riporti epossidici, impastato con inerti quarziferi PAVITEC Q (per ottenere pavimentazioni industriali ad alta resistenza meccanica, o ripristinare giunti degradati).
- Pavimenti a spessore con inserti inerti

Applicazione

Particolare cura deve essere riservata alle superfici da trattare. Queste devono essere asciutte e prive di polvere, grasso o parti inconsistenti. Calcestruzzi di nuova realizzazione devono avere una stagionatura di almeno 4 settimane.

I due componenti A e B vanno miscelati insieme con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) per non inglobare aria. Una volta ottenuto un perfetto amalgama il prodotto.

Ripristino di pavimentazioni in calcestruzzo e creazione di malte spatolabili.

I supporti, asciutti e puliti, devono essere trattati con una mano di RESINPRIMER.

Miscelati i due componenti, A e B, di RESINEPOSS FLUID vanno caricati con inerti quarziferi PAVITEC Q (rapporto 1:10). Il composto così ottenuto può essere utilizzato per realizzare il rivestimento su tutta la pavimentazione o ripristinare parti in calcestruzzo mancante.

Finire con resine PAVITEC 10, RIVESTIL ALIMENTI, PAVITEC EPOSS HD o LD

Rinforzi strutturali con sistemi compositi

Applicare sulle superfici da trattare l'adesivo epossidico RESINEPOSS TX.

RESINEPOSS FLUID va applicato a pennello (in più mani) su apposito tessuto fino a completa impregnazione di quest'ultimo. Il prodotto va passato fresco su fresco.

E' assolutamente sconsigliato utilizzare il prodotto con temperature esterne elevate. Pertanto prima dell'applicazione non stoccare il prodotto al sole e comunque assicurarsi che la resina non venga impastata con una temperatura superiore ai 15°. La lavorabilità del prodotto mescolato (a+b) è direttamente proporzionale alla temperatura in cui si trova il prodotto.

Es.

a 15° tempo di lavorabilità 30/40 min. circa

a 20° tempo di lavorabilità 20/30 min. circa

a 25° tempo di lavorabilità 10/20 min. circa

superiore a 35° tempo di lavorabilità 5 min. circa

Il prodotto estremamente fluido penetra con estrema facilità in fessure o microfessure fino a 0,3 mm di spessore, andando a sanare le strutture lesionate. Ha caratteristiche dielettriche, proteggendo le strutture da correnti vaganti. Utilizzare RESINEPOSS FLUID a colata per gravità oppure iniettare il prodotto mediante pompa a bassa pressione. puo' essere utilizzato variando l'applicazione a seconda dell'intervento.

Consolidamenti strutturali mediante iniezioni.

Ancoraggi verticali e obliqui

Pulire i fori con aria compressa e poi colarvi dentro il prodotto. Inserire la barra fino alla fuoriuscita del prodotto. Se la lunghezza del foro supera i 40 cm iniettare il prodotto tramite apposita pistola.

Su murature miste il prodotto puo' essere reso meno fluido impastandolo con inerti PAVITEC Q. Consolidamento e ripristino di strutture portanti in legno.

L'amalgama realizzato miscelando i due componenti di RESINEPOSS FLUID deve essere miscelato con segatura molto fina e asciutta. Il composto ottenuto va utilizzato per consolidare le strutture in legno.

Avvertenze

Prodotto destinato ad uso professionale. Non applicare su superfici polverose o bagnate. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela e puo' essere mescolato solo con inerti

quarziferi tipo PAVITEC Q. Le caratteristiche tecniche e le modalità di applicazione da noi indicate nella presente scheda sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto.

Consumo

kg/m² 1,5 – 2, in funzione del grado di porosità e di asperità del supporto.

Stoccaggio

Conservare in luogo riparato ed asciutto e comunque freddo. Nelle condizioni indicate il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche per 24 mesi.

Confezioni

Secchi in PVC da 6 Kg (A+B)
Secchi in PVC da 18 Kg (A+B)

Caratteristiche	Valore Tipico
Componenti	2 (A+B)
Indurimento completo a 25°C	7 giorni
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Rapporto resina/indurente	100 / 50 in Peso
Colore	Trasparente/ambrato
Viscosità (poises a 25°C)	8 - 10 (A+B)
Residuo secco (A+B) UNI 8309	> 98 %
Resistenza a compressione a 7 gg ASTM D695-02a	> 50 MPa
Massima tensione di trazione ASTM D 638	> 30 MPa
Modulo tangente a trazione ASTM D 638	1760 MPa

Res.in.tec. LAB

Res.in.tec. Srl