

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPI DI APPLICAZIONI

Impregnante bi-componente per sistemi di impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, piscine e ambienti che richiedono elevate prestazioni di impermeabilizzazione.


Esempi di applicazione

- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, sia nuove che usurate;
- Impermeabilizzazione di piscine;

CARATTERISTICHE TECNICHE

Epofix è un impregnante bi-componente a solvente composto da resine sintetiche epossidiche. Possiede la sola caratteristica di fissativo per tessuti in fibra di vetro **DR300/DR225** per ambienti acquatici che necessitano di un alto potere impermeabilizzante. Una volta essiccato il supporto, il tessuto dovrà essere ricoperto con minimo n.2 mani di **Eposwim** per ottenere un sistema impermeabilizzante completo e duraturo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE
Preparazione del sottofondo

Tutti i supporti, sia nuovi che esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli o grassi, muffe, vecchi tinte e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. Assicurarsi che il supporto sia completamente asciutto ed esente da risalita di umidità, nel caso effettuare una barriera vapore mediante l'utilizzo di malta **3Cement**.

Si consiglia di trattare preliminarmente tutte le superfici mediante abrasione manuale o meccanica su supporti cementizi o minerali (es. rivestimenti smaltati o vetrificati).

In presenza di supporti ceramici l'abrasione dovrà avvenire mediante carta abrasiva a grana grossa o con ausilio di disco diamantato. Tale applicazione è necessaria quale promotore di adesione per l'eliminazione di cere, idrorepellenti, ecc.

Nel caso di presenza di piccoli avvallamenti o per ripristinare fughe o porzioni di supporto deteriorato si

APPLICAZIONI


consiglia l'applicazione della malta **3Cement**. Se il supporto è del tipo sfarinante o polverulento, si consiglia l'applicazione di un fissativo consolidante a base di resine sintetiche **Protex Wall**.

Preparazione del prodotto

Polifix è un prodotto bi-componente e deve essere miscelato rispettando le seguenti **proporzioni in peso**:

Componente A : Componente B = 2 : 1

Aggiunta del solvente (**20% in perso**)

Esempio di miscelazione nelle confezioni fornite:

10 Kg Comp.A + 5 Kg Comp.B + 3 Kg Solvent K

Aprire il fusto denominato **componente A** aggiungere il quantitativo di solvente **Solvent K** e miscelare con l'aiuto di un agitatore meccanico. La possibile presenza di una posatura di fondo più densa fa parte della naturale composizione del materiale e non pregiudica o altera le prestazioni del componente. Quando il composto assume una consistenza e un'amalgamazione omogenea aggiungere il **componente B** e continuare a miscelare per qualche minuto.

Non deve essere per nessun motivo aggiunta acqua in nessuno dei composti.

In casi eccezionali la percentuale del solvente può essere aumentata ma non superare il 30%.

ATTENZIONE: il processo di catalisi (miscelazione di A+B) provoca fenomeni di surriscaldamento. Si consiglia di suddividere la miscelazione in 4 parti come segue:

2,5 Kg Comp.A + 1,25 Kg Comp.B + 0,75 Kg Solvent K

2,5 Kg Comp.A + 1,25 Kg Comp.B + 0,75 Kg Solvent K

2,5 Kg Comp.A + 1,25 Kg Comp.B + 0,75 Kg Solvent K

2,5 Kg Comp.A + 1,25 Kg Comp.B + 0,75 Kg Solvent K

Applicazione del prodotto

Epofix deve essere applicato a rullo a pelo lungo o pennello idoneo per lavorazioni con prodotti a solvente. Stendere il tessuto in fibra di vetro **DR300/DR225** sul supporto da impermeabilizzare a secco, non bagnare né il tessuto né il supporto.

Applicate **Epofix** in singola mano sul tessuto **DR300/DR225** assicurandosi che quest'ultimo venga impregnato con il giusto quantitativo di prodotto (non lasciare eccessivo prodotto sul tessuto) assicurandosi di stirarlo su tutta la superficie.

Per la realizzazione dei risvolti verticali procedere con fettucce di tessuto **DR300/DR225** ritagliate dell'altezza di circa 20-25 cm. Posizionare circa 1/3 (5-7 cm) del risvolto sul supporto orizzontale e la restante parte sulla porzione verticale.

Si consiglia, in presenza di bocchettoni, di risvoltare il tessuto all'interno degli stessi per circa 3-5 cm.

In questa fase è consigliabile avvalersi dell'aiuto di un pennello a pipa per far aderire in modo corretto il tessuto sull'angolo, sullo sguscio, per la zona verticale e per la porzione interna del bocchettone di scarico.

La presenza di piccoli fori è da ritenersi normale. Tale aspetto sarà risolto con le successive due mani di applicazione della finitura **Eposwim**.



CONFEZIONI

Distribuito in Kit da 15 Kg:

- ❖ **Componente A:** fusto da 10 Kg;
- ❖ **Componente B:** fusto da 5 Kg.

CONSUMO

Applicazione manuale:

con l'aggiunta del 20% di **Solvent K** (3 Kg) nel composto A+B il consumo è di circa 0,2 – 0,4 Kg/mq in unica mano.

IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto conservato in ambiente asciutto, negli imballi originali e senza manomissione dei sigilli, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Proprietà fisiche e meccaniche	Valore tipico
Temperatura di esercizio	+0°C e + 35°C
Contenuto in solidi	100%
Massa volumica apparente	1,15 ± 0,05 g/cm ³
Fuori polvere a 25°C	circa 30 minuti
Indurimento completo a 25°C	1 giorno
Tempo di gelo (200g a 20°C)	25 minuti
Viscosità (a 20°C)	800 - 1000 mPa*s

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA POSA

- Non utilizzare a temperature inferiori di + 5°C o superiori di + 35°C;
- Non applicare su supporti bagnati, in presenza di acqua (pioggia o rugiada);
- Se il supporto è stato precedentemente bagnato, assicurarsi che sia completamente asciutto o con limitata presenza di umidità;
- Non applicabile su supporti soggetti a risalita di umidità;
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica, pur essendo il risultato della nostra comprovata esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da conoscenze pratiche di applicazione. Per tali motivi, prima di usare il prodotto, chi intende adoperarlo sarà tenuto a stabilire se esso sia o meno idoneo per l'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Il nostro personale tecnico è disponibile a fornire indicazioni in merito al corretto utilizzo.

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riportati nei documenti progettuali, ma il documento così risultante non può in nessun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto DIVISIONE RESINE.

È disponibile sul nostro sito www.divisioneresine.com la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica.

Qualsiasi modifica del testo o delle informazioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti, esclude da ogni responsabilità DIVISIONE RESINE.