

CARATTERISTICHE TECNICHE



APPLICAZIONI

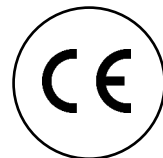


CAMPI DI APPLICAZIONI

Impregnante bi-componente per sistemi di impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, pavimentazioni, guaine bituminose, PVC, polycarbonato e lamiera, utilizzabile anche a basse temperature.

Esempi di applicazione

- Impermeabilizzazione di terrazze e lastrici solari anche praticabili;
- Impermeabilizzazione di pavimentazioni esistenti esterni anche carrabili;
- Impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo;
- Impermeabilizzazione di supporti in guaina bituminosa (del tipo anche ardesiata);
- Impermeabilizzazione di supporti in cls di fabbricati civili ed industriali (frontalini, colonne, travi, ecc.);
- Protezione contro l'ossidazione del ferro in strutture in cemento armato (trattamento dei ferri escluso).



UNI EN 1504-2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Polifix è un impregnante bi-componente a solvente composto da resine sintetiche poliuretaniche. Possiede la sola caratteristica di fissativo per tessuti in fibra di vetro **DR300/DR225** anche a basse temperature e per vaste superfici > 200 mq anche carrabili. Una volta essiccato il supporto, il tessuto dovrà essere ricoperto con minimo n.2 mani di **Polifix 2.0**, **Polistick 2.0** o **Elastick** per ottenere un sistema impermeabilizzante completo, calpestabile e resistente ai raggi UV.

Polifix è conforme alle norme **UNI EN 1504-2** - rivestimento (C) principi MC e IR.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Tutti i supporti, sia nuovi che esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli o grassi, muffe, vecchie tinte e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. Assicurarsi che il supporto sia completamente asciutto ed esente da risalita di umidità. Si consiglia di trattare preliminarmente tutte le superfici mediante abrasione manuale o meccanica su supporti cementizi o minerali (es. pavimento in marmette, guaina bituminosa ardesiata).

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 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 peso**)

Esempio di miscelazione nelle confezioni fornite: 10 Kg Comp.A + 5 Kg Comp.B + 3 Kg Solvent X

Aprire il fusto denominato **componente A** aggiungere il quantitativo di solvente **Solvent X** 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%.

Applicazione del prodotto

Polifix 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 **Polifix** 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 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 **Polifix 2.0**, **Polistick 2.0** o **Elastick**.



CONSUMO

Applicazione manuale:

con l'aggiunta del 20% di **Solvent X** (3 Kg) nel composto A+B il consumo è di circa 0,70 – 0,80 Kg/mq in unica mano.

Con una confezione da 15 Kg si riesce a coprire una superficie di circa 22 ÷ 25 mq in singola mano di applicazione.

CONFEZIONI

Distribuito in Kit da 15 Kg:

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

IMMAGAZZINAMENTO

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

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA POSA

- Non utilizzare a temperature inferiori di - 15°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.



DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO			
Colore:	Grigio		
Aspetto:	Liquido		
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,30		
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 60		
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 38.000		
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50 % U.R.)			
Temperatura di esercizio:	da -15°C a +35°C		
Sovraverniciabilità:	12 ore a +25°C e 50% U.R.		
Consumo (Kg/m ²):	0,70 ÷ 0,80 Kg/m ²		
	n.1 mano		
Carrabile:	48 ore a +25°C e 50% U.R.		
PRESTAZIONI FINALI			
in accordo alla norma UNI EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC e IR			
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisito	Risultato
Adesione al calcestruzzo +23±2 °C e 50±5% U.R (N/mm ²)	UNI EN 1542	Sistemi flessibili con traffico ≥ 1,5	2,2
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-1		1,7
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo senza sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-3		2,0
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783-1	Classe I S _D < 5 m	S _D = 1,75 m
		Classe II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	Classe I permeabile al vapore acqueo
		Classe III S _D > 50 m	
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	UNI EN 1062-3	W ≤ 0,1	W = 0,006

Qualsiasi tipo di riproduzione di testo, foto o illustrazioni della presente Scheda Tecnica è vietata e verrà perseguita ai sensi di legge

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.

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante fibrorinforzato carrabile realizzato mediante MAT di vetro (tipo **DR225/DR300** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) saturato con impregnante bicomponente poliuretano a solvente (tipo **Polifix** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) e successive n.2 mani di finitura bicomponente poliuretano a solvente (tipo **Polifix 2.0** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) per impermeabilizzazioni di superfici a vista. Il supporto dovrà presentarsi esenti da oli o grassi, muffe, vecchie tinte e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato mediante rullo per complessivi consumi: 0,70 kg/m² di **Polifix** a mano singola e almeno 0,60 kg/m² di **Polifix 2.0** in doppia mano.

Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR per la protezione del calcestruzzo, avente le caratteristiche riportate in **Tabella A**.

TABELLA A		
Adesione al calcestruzzo +23±2 °C e 50±5% U.R (N/mm ²)	UNI EN 1542	2,2
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-1	1,7
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo senza sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-3	2,0
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783-1	S _D = 1,75 m
		Classe I
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	UNI EN 1062-3	W = 0,006

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 S.R.L.** 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 S.R.L.**

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.