

CARATTERISTICHE TECNICHE

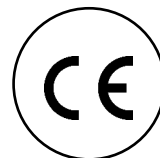


APPLICAZIONI



CAMPI DI APPLICAZIONI

Impregnante monocomponente per tessuto in fibra di vetro **DR300/DR225**, per sistemi di impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, pavimentazioni, guaine bituminose, PVC, policarbonato e lamiera.



UNI EN 1504-2

Esempi di applicazione

- Impermeabilizzazione di terrazze e lastrici solari anche praticabili;
- Impermeabilizzazione di pavimentazioni esistenti;
- Impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo;
- Impermeabilizzazione di vecchie o nuove membrane 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).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Polistick è un impregnante pronto all'uso composto da resine sintetiche acriliche in dispersione acquosa. Possiede la sola caratteristica di fissativo per tessuti in fibra di vetro **DR300/DR225**. Una volta essiccato il supporto, il tessuto dovrà essere ricoperto con minimo n.2 mani di **Polistick 2.0** o **Elastick** per ottenere un sistema impermeabilizzante completo, calpestabile e resistente ai raggi UV.

Polistick è conforme alle norme **UNI EN 1504-2** - rivestimento (C) principi PI - 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

Polistick è un prodotto monocomponente.

Deve essere diluito con semplice acqua in ragione del 5%-10% in funzione della temperatura di esercizio e del supporto sottostante. Non aggiungere altre sostanze ad esclusione dell'acqua.



Applicazione del prodotto

Polistick deve essere applicato a rullo a pelo lungo o pennello. Stendere il tessuto in fibra di vetro **DR300/DR225** sul supporto da impermeabilizzare a secco, non bagnare né il tessuto né il supporto. Applicare **Polistick** in singola mano sul tessuto

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 **Polistick 2.0** o **Elastick**.



CONSUMO

Applicazione manuale:

circa 0,70 – 0,80 Kg/mq in unica mano. Con una confezione da 18 Kg si riesce a coprire una superficie di circa 22 ÷ 25 mq in singola mano di applicazione.

CONFEZIONI

Distribuito in fusti da 9 Kg 18 Kg.

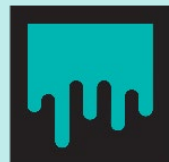
IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto conservato in ambiente asciutto, negli imballi originali e senza manomissione dei sigilli, ha un tempo di conservazione di 12 – 24 mesi. Teme il gelo.

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;
- Non applicabile su supporti soggetti a risalita di umidità;
- Applicare **Polistick** su superfici prive di avvallamenti e dotate di pendenze opportune;
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO	
Colore:	Turchese
Aspetto:	Liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,38
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 64
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 33.500
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50 % U.R.)	
Temperatura di esercizio:	da +5°C a +40°C
Sovraverniciabilità:	7 ore a +25°C e 50% U.R.
Consumo (Kg/m ²):	0,70 ÷ 0,80 Kg/m ²
	n.1 mano
Pedonabilità:	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 senza traffico: ≥ 0,8	1,7
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-1		0,9
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo senza sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-3		1,4
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783-1	Classe I S _D < 5 m	S _D = 2,20 m Classe I permeabile al vapore acqueo
		Classe II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m	
		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 = 0,005

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 pedonabile realizzato mediante MAT di vetro (tipo **DR225/DR300** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) saturato con impregnante monocomponente acrilico all'acqua (tipo **Polistick** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) e successive n.2 mani di finitura monocomponente acrilica all'acqua (tipo **Polistick 2.0** o **Elastick** 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 **Polistick** a mano singola e almeno 0,80 kg/m² di **Polistick 2.0** in doppia mano.

In alternativa la finitura potrà avvenire mediante 0,40 kg/m² di **Polistick 2.0** in prima mano e 0,40 kg/m² di **Elastick** in seconda mano. Tale soluzione aumenta la presa di sporco e la resistenza al ristagno d'acqua.

Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, 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	1,7
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-1	0,9
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo senza sali disgelanti, misurata come adesione (N/mm ²)	UNI EN 13687-3	1,4
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 7783-1	S _D = 2,20 m
		Classe I
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	UNI EN 1062-3	W = 0,005

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.