

CARATTERISTICHE TECNICHE

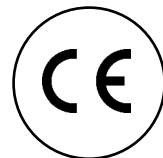


APPLICAZIONI



CAMPI DI APPLICAZIONI

Prodotto di finitura liquido, rinforzato con fibre di vetro, pronto all'uso, per sistemi di impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, pavimentazioni, guaine bituminose, PVC, policarbonato e lamiere.



UNI EN 1504-2

Esempi di applicazione

- Manti impermeabili di coperture piane o inclinate, terrazzi, balconi, lastrici solari anche praticabili;
- Manti impermeabili a vista su vecchie membrane bituminose (lisce o ardesiate), grondaie e convesse, camini, cornicioni;
- Ripristino dell'impermeabilizzazione locale di pavimentazioni esistenti;
- Impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo;
- Impermeabilizzazione di supporti in cls di fabbricati civili ed industriali (frontalini, colonne, travi, ecc.);

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elastick F è un impermeabilizzante, a base d'acqua, pronto all'uso colorato per esterni composto da resine sintetiche acriliche elastiche con l'aggiunta di opportune fibre in vetro. Ad essiccazione avvenuta, crea una membrana continua impermeabile con effetto opaco, elastica, calpestabile, resistente ai raggi UV e al ristagno di acqua, anche senza l'interposizione di tessuto in fibra di vetro.

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

Per superfici di grandi dimensioni ricorrere ai sistemi **Polistick-Polistick 2.0** o **Polifix-Polifix 2.0**.

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.

Si consiglia di trattare preliminarmente tutte le superfici mediante abrasione manuale o meccanica su supporti cementizi o minerali (es. pavimento in marmette, guina 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 sferinante o polverulento, si consiglia l'applicazione di un fissativo consolidante a base di resine sintetiche **Protex Wall**.

Preparazione del prodotto

Elastick F è un prodotto monocomponente.

Può essere usato direttamente sul supporto dopo una mescolata del secchio ma si consiglia, soprattutto in prima mano, di diluirlo 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

Elastick F deve essere applicato a rullo a pelo lungo o pennello.

Si consiglia, soprattutto in prima mano, di diluire il prodotto in ragione del 5%-10% in funzione della temperatura di esercizio e del supporto di applicazione. Applicare **Elastick F** in minimo due mani di applicazione, assicurandosi di stirarlo su tutta la superficie (non lasciare eccessivo prodotto sul supporto).

Per un risultato ad alte prestazioni si consiglia l'applicazione in n.3 mani.

COLORI

Grigio Opaco	Rosso Opaco	Bianco Opaco	Verde Opaco
--------------	-------------	--------------	-------------

CONSUMO

Applicazione manuale:

circa 1,80 – 2,10 Kg/mq in tripla mano di applicazione. Con una confezione da 20 Kg si riesce a coprire una superficie di circa 12 ÷ 15 mq in tripla mano di applicazione.

CONFEZIONI

Distribuito in fusti da 5 Kg, 10 Kg e 20 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 + 40° 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;
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO	
Colore:	Grigio - Rosso - Bianco - Verde
Aspetto:	Liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,40
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 65
Viscosità Brookfield (mPa·s):	ca. 35.000
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):	1,80 ÷ 2,10 Kg/m ²
	n.3 mani
Pedonabilità:	48 ore a +25°C e 50% U.R.
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Allungamento a rottura (ISO 37) (%):	260
Resistenza a trazione (ISO 37) (N/mm ²):	2,77



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 $+23\pm 2$ °C e $50\pm 5\%$ 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	Sistemi flessibili senza traffico: $\geq 0,8$	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 II 5 m $\leq S_D \leq 50$ m	Classe I
		Classe III $S_D > 50$ m	permeabile al vapore acqueo
Crack-bridging statico a $+23$ °C espresso come larghezza massima della fessura (mm):	UNI EN ISO 1062-7	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	Classe A4
Crack-bridging statico a 0 °C espresso come larghezza massima della fessura (mm):			Classe A4
Crack-bridging dinamico a 0 °C espresso come resistenza ai cicli di fessurazione (mm):		da classe B1 a classe B4.2	< B3.1
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·h ^{0,5})]:	UNI EN 1062-3	$W \leq 0,1$	$W = 0,005$
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali:	UNI EN 1062-11	Dopo 1000 h di intemperie artificiali:	Nessuna alterazione. Si osserva un leggero incurimento del tono colore.
		– nessuna alterazione UNI EN ISO 4628-2	
		– nessuna alterazione UNI EN ISO 4628-4	
		– nessuna alterazione UNI EN ISO 4628-6	
		– nessuna alterazione UNI EN ISO 4628-6	
Può essere accettata una leggera variazione di colore			

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 guaina fibrata liquida elastica, pronta all'uso (tipo **Elastick F** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**) per impermeabilizzare 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 o pennello in due o tre mani per un consumo complessivo di almeno 1,80 kg/m².

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		
Allungamento a rottura (%):	ISO 37	260
Resistenza a trazione (N/mm ²):	ISO 37	2,77
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
Crack-bridging statico a +23°C espresso come larghezza massima della fessura (mm):	UNI EN ISO 1062-7	Classe A4
Crack-bridging statico a 0°C espresso come larghezza massima della fessura (mm):		Classe A4
Crack-bridging dinamico a 0°C espresso come resistenza ai cicli di fessurazione (mm):		< B3.1
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
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali:	UNI EN 1062-11	Nessuna alterazione. Si osserva un leggero inscurimento del tono colore.

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.