

Prodotto

ELASTOSTAR T/1

cod. 4778 RAL
9276 0000

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE COLORATO MULTIFUNZIONALE A BASE DI ELASTOMERI POLIURETANICI CON MODIFICAZIONE EPOSSIDICA IDONEO AL CONTENIMENTO DI ACQUA.



Caratteristiche

- Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 1504-2 per i rivestimenti: prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2.
- Possibilità di ottenere in un solo strato spessori sino a 1000 micron.
- Ottima elasticità e resistenza all'abrasione.
- Elevata resistenza all'immersione in acqua dolce e marina.
- Buona resistenza all'immersione in acque di scarico ed industriali mediamente aggressive.
- Anticarbonatante.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici ed alle atmosfere aggressive anche marine.
- Applicabile a partire da + 5°C del supporto.
- Temperature di esercizio da -30°C a +90°C (in aria), +35°C (in immersione).

Campo d'impiego

- Protezione elastomerica delle strutture in calcestruzzo: ponti, viadotti, barriere, cordoli.
- Rivestimento elastico impermeabile di opere in calcestruzzo soggette ad azioni abrasive: canali, tubazioni, paramenti a monte di dighe, ecc.
- Rivestimento elastico per impianti di depurazione delle acque e collettori fognari, intradossi delle cupole negli impianti di biogas.
- Impermeabilizzazione trafficabile di coperture e terrazze, coronamenti di dighe, camminamenti.

Applicazione

1) PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

La diluizione deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

2) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere asciutte, sane ed esenti da inquinamento di sostanze estranee.

Come primer possono essere utilizzati DUROGLASS FU BIANCO TIX, DUROGLASS FF 4416 secondo le esigenze e le modalità indicate nelle relative note tecniche. Su superfici di cemento soggette a contropinta di acqua e destinate all'immersione in acqua dopo un'attenta preparazione con DUROGLASS FU BIANCO TIX o DUROGLASS FU RAPID e dove occorre DUROGLASS FU MALTA, applicare sempre una mano di DUROGLASS FF 4416 con un consumo di 150 g/m².

Le sigillature sottostanti su strutture immerse in acqua devono essere eseguite esclusivamente con STARMASTIC P 95.

3) APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

ELASTOSTAR T/1 può essere applicato a pennello od a spruzzo airless diluendo con 5-10% di DILUENTE 21.

L'apparecchiatura airless necessaria è munita di pompante a pistone con rapporto di compressione 60:1 utilizzando ugelli 0.021"-0.025". La pressione all'ugello non deve essere inferiore a 200 bar.

Volendo ottenere impermeabilizzazioni antisdrucchiolevoli occorre prevedere il seguente ciclo:

- preparazione e Primer
- ELASTOSTAR T/1 consumo 1,5 Kg/m²
- ELASTOSTAR T/1 consumo 0,5 Kg/m²
- Saturazione sul fresco con quarzo 0,3-0,9 mm


Subito dopo l'uso gli attrezzi devono essere lavati con DILUENTE 21.

Dati tecnici

Colore	cartella colori
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	1,15 ± 0,05 Kg/l
Rapporto di miscela	100 parti in peso di base 16,5 parti in peso di induritore
Viscosità 20°C UNI EN ISO 2555	19.000 ± 3.000 mPa.s
Durata in vaso 22°C UNI EN ISO 9514	55 ± 8 minuti
Consumo teorico	405 - 1350 g/m ²
Spessore teorico	300-1000 micron
Sostanze non volatili UNI EN ISO 3251	92% in peso, 89% in volume

Indurimento 22°C, 50% U.R.	- secco al tatto 10 ore - indurito in profondità 24 ore -sovrapplicazione 16oreminimo, 48 ore massimo - completamente indurito 10 giorni
Permeabilità al diossido di carbonio UNI EN 1062-6 (metodo A)	R > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all' acqua UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Allungamento a rottura* UNI EN 12311-2	150% ± 10
Resistenza a trazione UNI EN 12310-2	> 6MPa
Resistenza alla lacerazione* UNI EN 12310-2	> 2 MPa
Crack bridging UNI EN 1062-7	Metodo A, statico: A5 (23°C) Metodo B, dinamico: > B 4.1 (23°C)
Durezza Shore A EN ISO 868*	> 80
Resistenza agli attacchi chimici severi UNI EN 13529	Acido solforico 20% Classe I e II Idrossido di sodio 20% Classe I e II
Magazzinaggio	il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto, a temperature fra +5° C e +35°C si conserva per 6 mesi.

* Fogli da 2000 micron induriti 20 giorni a 22°C + 48 ore a 45°C

		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DoP 020	Prodotto tipo 4778
prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3 (C) - controllo umidità 2.2 (C) - resistenza chimica 6.1 (C) - aumento della resistività 8.2 (C)		
Permeabilità alla CO ₂	R > 50 m	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	
Forza di aderenza per trazione diretta	> 1,5 N/mm ²	
Resistenza alla fessurazione	A5 (23°C) > Classe B4.1 (23°C)	
Resistenza all'urto	Classe I	
Shock termico	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza attacco chimico severo	CR11 (Classe I e II), CR10 (Classe I e II)	
Ritiro sostanze pericolose	NPD	
Reazione al fuoco	NPD	
Ritiro lineare	NPD	
Coefficiente di espansione termica	NPD	
Taglio obliquo	NPD	
Compatibilità termica	NPD	
Resistenza chimica	NPD	
Resistenza allo strisciamento	NPD	
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	NPD	
Comportamento antistatico	NPD	
Resistenza alla compressione	NPD	
Aderenza su cls umido	NPD	

CR10: Acido solforico (20%)

CR11: drossido di sodio (20%)

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.