



Rivestimento elastico poliuretano

DESCRIZIONE

Rivestimento elastico, a base di resine poliureiche. Formulato con isocianati aromatici e particolari diammine a diversificato peso molecolare. Per la sua elevata resistenza è adatto anche per impermeabilizzazione di parcheggi auto. Per interno ed esterno. Per uso professionale.

Resistenza a trazione DIN 53504: > 19,0 MPa

Allungamento a rottura DIN 53504: > 440 %

Resistenza alla lacerazione ISO 34/1 : 70.13

Durezza Shore A / D: 98 / 56

Modulo 100% 7 gg. 23°C + 14 gg. 50°C DIN 53504: 9,39

Sforzo massimo a -20°C: 14,25 Deformazione massima -20°C: 114% Resistenza alla lacerazione a -20°C ISO 34-1: 112

Acetone resiste / Olio idraulico resiste / Benzina verde resiste / Esano resiste / Metanolo resiste / Benzina + 5% / Metanolo resiste / Gasolio resiste / Idrossido di sodio al 5 % resiste, al 10 % resiste, al 25 % resiste, al 50 % resiste limitatamente / Acido solforico al 5 % resiste / al 10 % resiste limitatamente / Acido cloridrico al 5 % resiste / al 10 % resiste / Acido acetico al 10 % resiste / Acido fosforico al 10 % resiste / Acqua resiste / Acqua 80°C resiste (testato per 15 gg) / Acqua saccarosio al 10 % resiste.

Resiste: il prodotto resiste ma possono esserci variazioni di colore anche forti.

Resiste limitatamente: il prodotto contaminante varimosso al più presto

Per uso professionale.

PROPRIETA' PRINCIPALI

- Rivestimento autolivellante
- Elastico
- Impermeabilizzante
- Elevate resistenze chimiche



CARRIAGEABLE

DATI TECNICI

Classificazione UNI 8681	C.3.D.1.C.0.CA
Aspetto del Film EN13300	Lucido (> 60 gloss 60°)
Spessore EN13300	Classe A, fine (< 100 µm)
Spessore Massimo Applicabile	n.p.
Adesione sul calcestruzzo	Adesione su calcestruzzo UNI 8772/6°: > 1,6 MPa Adesione su metallo: > 7,0 MPa Adesione su fibrocemento: > 1,4 Mpa
Peso Specifico	(A+B): 1100 ± 50 g/l
Tipo di Legante	Poliurea (UNI 8681:CH)
Contenuto Solido	(A+B): 100%
Pot Life	Circa 6 secondi
Rapporto di Catalisi (in peso)	A : B = 50 : 50
Tempo d'Essiccazione	Indurimento completo 2ore
VOC	Cat S/j: limite 500 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV

CARATTERISTICHE	
Gamma Colori	Neutro o colorato su richiesta
Resa	1 kg/mq per mm di spessore
Resa per confezione	
Diluizione	pronto all'uso
Diluibile con	n.p.
Sovraverniciabilità	Dopo 2 e non oltre le 36 ore con qualsiasi altro prodotto filmogeno. Dopo le 36 ore è necessaria una accurata carteggiatura.

APPLICAZIONE

Tipo di Supporti:

Prodotto fluido protezione e impermeabilizzazione di supporti cementizi, solette di ponti, viadotti, gallerie, serbatoi, vasche, canali; per l'impermeabilizzazione tetti civili e industriali, per l'incapsulamento di fibrocemento. Impermeabilizzazione di parcheggi auto di notevoli dimensioni.

Preparazione dei Supporti:

Le superfici in calcestruzzo devono essere asciutte, sane, prive di polvere o materiale incoerente o non aderente e meccanicamente resistenti.

Su supporti porosi la reattività del materiale e quindi il conseguente sviluppo di calore, potrebbe condurre alla formazione di fori passanti il rivestimento a causa del riscaldamento dell'aria imprigionata nella superficie.

Modalità di Applicazione:

Il prodotto è a due componenti, applicabile con air-less tipo bi-mixer ad alta pressione meglio se controllata da PLC nelle funzioni di dosaggio e portata, dotata di pistola miscelatrice senza miscelatori statici ed autopulente, le migliori prestazioni si ottengono spruzzando il prodotto a temperatura di 80 °C e pressione di 180 Bar. L'attrezzatura deve essere corredata di serbatoi e tubazioni riscaldate e di riscaldatori in linea.

A seconda della superficie i trattamenti che dovranno essere effettuati sono : pallinatura, quindi rasatura con Epoxy Bond caricato con Quarzo 04, se la superficie è molto porosa meglio realizzare una doppia rasatura, sulla resina fresca spolverare quarzo per migliorare l'aggancio del prodotto. In alternativa o in presenza di superfici umide applicare Aquacem, in caso di superfici corrugate, è possibile rasare con Aquacem caricato con Quarzo 06.

Le superfici metalliche devono essere sabbiate a secco e ricoperte immediatamente con Poliurea.

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in cloruro di metilene, N-metil- piroolidone, dimetilformamide o meno efficacemente, diluente per poliuretani.

Strumenti di Applicazione:

airless tipo bi-mixer ad alta pressione

Condizioni Ambientali:

min 0°C in assenza di condensa

IMMAGAZZINAMENTO

Confezioni:

Componente A 60Kg- 225 Kg

Componente B 60Kg- 225 Kg

Durata e Conservazione:

6 mesi in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI