

ELASTIDEN PUR

Guaina liquida poliuretano bituminosa

Descrizione: Membrana liquida impermeabilizzante tixotropica monocomponente poliuretano-bituminosa, a base solvente con elevate caratteristiche di elasticità e di adesione.

Vantaggi:

- Pronto all'uso
- Una volta essiccato forma un film impermeabile, elastico, tenace.
- Si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire (sia verticale che orizzontale).
- Tempi di essiccazione molto rapidi.
- Di facile applicazione anche su profili complessi.
- Indurisce con l'umidità atmosferica.
- Ottima resistenza su superfici di aree industriali o zone di mare.
- Elevate proprietà meccaniche.
- Eccellente resistenza agli agenti chimici.
- Elevate proprietà di adesione.

Campi d'impiego: Idoneo a rivestire e impermeabilizzare:

- terrazze e balconi.
- coperture piane su superfici cementizie di geometrie variabili.
- muri controterra e di fondazioni.
- ponti e viadotti.
- vecchie membrane bitume polimero e teli sintetici (PVC, TPO, EPDM).
- coperture in legno, lamiera metallica e fibrocemento.
- dettagli di coperture e sottotegola.

Preparazione del supporto:

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti. Pulire accuratamente le superfici che devono essere solide, uniformi, asciutte e nel caso di superfici in calcestruzzo non devono essere state trattate precedentemente con prodotti antievaporanti.
- Prima dell'applicazione è consigliabile verificare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso d'acqua della superficie da impermeabilizzare.
- Applicare a temperature comprese tra i -5°C e i +40°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

Applicazione:

- Applicare a pennello, rullo o a spruzzo mediante airless spray (è possibile la diluizione fino al 10% con diluente per sistemi poliuretatici al solvente).
- L'eventuale eccesso di quantità del prodotto applicato non provoca la comparsa di bolle durante la fase di reticolazione.
- Appena applicato, Elastiden PUR è immediatamente fuori pioggia
- Per la pulizia degli attrezzi usare diluenti per poliuretatici.
- Per le impermeabilizzazioni di nuove superfici in CLS, è sempre opportuno utilizzare un primer bituminoso antipolvere (base solvente o a base acqua) e su grandi superfici rinforzare il prodotto inglobando nel primo passaggio ancora fresco, una armatura di rinforzo in TNT (tipo poliestere/polipropilene). La seconda mano potrà essere applicata dopo 12-24 ore, in relazione alla temperatura e umidità ambientale.

ELASTIDEN PUR

Guaina liquida poliuretano bituminosa

- Consumo:** - Si consiglia l'applicazione di due mani di prodotto, la seconda solamente quando la prima è perfettamente asciutta. Il consumo totale del prodotto è indicativamente di 1,5-3,0 kg/m² a seconda della porosità della superficie da trattare e dallo spessore desiderato.
- Avvertenze:**
- Non utilizzare in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni.
 - Non applicare il prodotto con spessori elevati (si consiglia massimo 1 mm per applicazione).
 - Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato si consiglia di proteggerlo con rivestimento elastico colorato o color alluminio.
 - La confezione sottovuoto, una volta aperta, potrà essere richiusa avendo cura di far fuoriuscire l'aria dal sacchetto di polietilene-alluminio, in tal caso, la stoccabilità del prodotto sarà comunque limitata.
 - Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione (il prodotto può considerarsi calpestabile dopo 24 ore a 20°C e 60% Ur. dall'applicazione).
 - Prodotto infiammabile. Conservare negli imballi originali ben chiusi.
 - Non esporre, a temperature maggiori di 30°C, a fonti di calore, a fiamme libere o altre fonti di accensione.
 - Attenersi alle informazioni riportate sulla scheda di sicurezza.
 - Consultare quanto riportato al termine di questo documento.
- Imballi:** Secchielli metallici da 5, 20 kg.

ELASTIDEN PUR

Guaina liquida poliuretano bituminosa

Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta tixotropica
Colore		Nero
Stabilità nei contenitori originali chiusi		6 mesi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	>+40°C
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(68÷72)%
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,05÷1,15) kg/L
Tempo di essiccazione fuori tatto		120 minuti *
Tempo di essiccazione completa (per mano)		12-48 ore *
Tempo di per sovraverniciabilità		15 giorni *
Durezza Shore A		35/40
Temperatura di esercizio		da -40°C a +100°C
Allungamento a rottura		650%
Flessibilità a basse temperature	UNI EN 15813	-25°C
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI - UNI EN 1504-2 SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO C RIVESTIMENTI – PRINCIPI: PI-MC-IR		
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe III (S _D >5 m)
Permeabilità all'acqua libera	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.



I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze HA ITALIA S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle indicazioni), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità per l'impiego previsto e si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

HA Italia declina ogni responsabilità derivante dall'inosservanza delle avvertenze citate nella presente scheda tecnica e del mancato rispetto delle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Codice scheda: 30002995-REV01 del 01.01.2023



HA ITALIA S.p.A.
DIVISIONE PRODOTTI SPECIALI

Viale della Scienza 78 -80 - 36100 Vicenza - Italy

Stabilimento Via Vicenza 72 - 36015 Schio (VI)

P.I. e C.F. IT00169590247 - Ph +39 0445 678000

info@ha-italia.com - www.ha-italia.com -  ha italia s.p.a -  ha italia s.p.a

