

ELASTIDEN C

Guaina liquida bituminosa elastomerica

Descrizione: Membrana liquida impermeabilizzante formulata con bitume, resine elastomeriche e solventi selezionati.

Vantaggi:

- Impermeabilizza superfici di calcestruzzo interessate da micro fessurazioni e superfici soggette a dilatazioni termiche.
- Una volta essiccato forma un film impermeabile, elastico, tenace.
- Si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire.
- Tempi di essiccazione più veloci rispetto alle emulsioni bituminose.
- Ottima resistenza ai ristagni d'acqua sulla superficie anche in assenza pendenza.
- Non teme il gelo
- Resiste alle basse temperature: si può utilizzare anche nel periodo invernale.
- Ottima resistenza su superfici di aree industriali o zone di mare.

Campi d'impiego: Idoneo a rivestire e impermeabilizzare:

- vecchie guaine bituminose.
- coperture piane non pedonabili su superfici cementizie.
- muri controterra e di fondazioni.
- strutture in calcestruzzo per il contenimento di liquidi.
- coperture in lamiera.
- dettagli di coperture.
- fibrocemento, legno, policarbonato e superfici metalliche.

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. Evitare l'applicazione in previsione di condizioni metereologiche che possano influire negativamente sulla corretta asciugatura del prodotto.
- 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 -10°C e i +35°C; evitare condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione e l'essiccazione del film.

Applicazione:

- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.
- Applicare a pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo mediante airless spray (è possibile la diluizione con diluente nitro o con i comuni primer bituminosi al solvente).
- Per la pulizia degli attrezzi usare i più comuni diluenti sintetici.
- Su superfici superiori ai 10 m² o supporti sollecitati meccanicamente, si consiglia di rinforzare Elastiden C con idonea armatura in tessuto non tessuto di poliestere, annegata nella prima mano ancora fresca. Per questa specifica applicazione in abbinamento con TNT utilizzare sempre il prodotto diluito (in entrambi gli strati di applicazione) fino al 2%, con i più comuni primer bituminosi al sovente o diluenti distribuiti nel mercato.

Consumo:

- Si consiglia l'applicazione di almeno 2 mani di prodotto (meglio se 3 mani), la successiva quando la precedente è perfettamente asciutta. Il consumo totale del prodotto è indicativamente di 0,8-1 kg/m².
- Il consumo del prodotto varia in funzione del supporto e dello spessore desiderato, e mediamente per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,4 kg/m².

ELASTIDEN C**Guaina liquida bituminosa elastomerica**

- Avvertenze:**
- Non utilizzare in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni.
 - Si consiglia di non eccedere oltre i consumi sopraindicati, perché si potrebbe avere una non perfetta essiccazione del film in profondità, per il permanere, sotto lo strato superficiale, di frazioni di solvente non evaporato e questo per la totale impermeabilità del film essiccato superficialmente, che impedisce loro la normale evaporazione.
 - Nel caso in cui il prodotto applicato rimanga a vista, il film essiccato va protetto con pitture riflettenti o pitture decorative colorate. Si raccomanda di verniciare solo dopo alcuni mesi dalla sua applicazione.
 - Verificare (secondo la UNI 10329) che il contenuto di umidità residua, del supporto cementizio da trattare, sia $\leq 5\%$ in peso (per massetti con densità di 2000 kg/m^3).
 - Nel caso di impermeabilizzazione di vasche di contenimento per liquidi si consiglia di applicare il prodotto in abbinamento con apposita armatura di rinforzo in TNT.
 - Applicare il prodotto sul lato del manufatto esposto all'acqua (sollecitazione idrica in pressione positiva).
 - Non utilizzare per rivestire superfici a contatto con acqua potabile o con liquidi commestibili.
 - Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.
 - Può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.
 - Non utilizzare su superfici soggette a risalita o forte pressione d'acqua.
 - 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 1, 5, 10, 18, 20 kg.
Fusti metallici da 200 kg.

Altra versione: E' disponibile Elastiden C Antiradice, versione del prodotto con aggiunta di particolari additivi, che lo rendono ideale per impermeabilizzazioni di superfici a contatto con piante, fiori e vegetali in genere.

E' disponibile Elastiden C Fiber, versione del prodotto fibrorinforzata, con proprietà meccaniche migliorate.

ELASTIDEN C

Guaina liquida bituminosa elastomerica

Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido
Colore		Nero
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	>+23°C
Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(61÷67)%
Viscosità Brookfield (a 25°C, girante 3; 10 rpm)	UNI EN ISO 3219	(3.700±700) cP
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,00÷1,06) kg/L
Tempo di essiccazione fuori tatto		90 ÷ 120 minuti *
Tempo di essiccazione per ricopertura		24÷48 ore *
Flessibilità a basse temperature	UNI EN 15813	-15°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 I (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
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E

* 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: 20004335-REV01 del 01.01.2024