

ELASTIDEN ALU

Rivestimento liquido bituminoso elastomerico con alluminio

Descrizione: Pittura impermeabilizzante formulata con pasta di alluminio, bitume, resine elastomeriche, solventi selezionati e speciali additivi.

Vantaggi:

- Termoisolante: ad essiccazione avvenuta, forma una pellicola che crea una barriera ad alta riflettanza ai raggi UV.
- Impermeabilizza superfici di calcestruzzo interessate da microfessurazioni.
- Una volta essiccato forma un film impermeabile, elastico, tenace.
- Ottime proprietà autoestinguenti.
- Facilità di stesura sulla superficie di posa sia in verticale sia in orizzontale.
- Non cola alle alte temperature.
- Segue i movimenti e le dilatazioni dei supporti sottoposti alle più severe escursioni termiche.
- Azione antiossidante e antiruggine.
- Resistenza alla corrosione da fuliggine e da fumi di scarico.
- Ottima resistenza su superfici di aree industriali o zone di mare.
- Non necessita alcuna pittura protettiva in quanto rivestimento pigmentato.
- Non teme il gelo.

Campi d'impiego:

- Come protettivo di membrane bitume-polimero alle quali conferisce un aspetto argenteo brillante.
- E' particolarmente adatta per la verniciatura di membrane bitume polimero lisce poste su pacchetti isolanti.
- E' indicato quale protettivo di guaine bituminose applicate a freddo.
- Indicato per strutture metalliche di tetti in lamiera, grondaie, converse, box metallici, serbatoi, camini e su supporti ferrosi e zincati in genere.
- Idoneo per la verniciatura di supporti e manti impermeabilizzanti in PVC-P, FPO/TPO ed EPDM.

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 antieffluenti. Evitare l'applicazione in previsione di condizioni meteorologiche che possano influire negativamente sulla corretta asciugatura del prodotto.
- Verificare che l'impermeabilizzazione sia predisposta per il regolare deflusso dell'acqua piovana.
- Applicare a temperature comprese tra i +5°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 Elastiden ALU 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.

Consumo:

- Si consiglia l'applicazione di 2 mani, la seconda quando la prima mano è perfettamente asciutta. Il consumo totale del prodotto è indicativamente di 300-700 g/m².

Avvertenze:

- Non applicare su supporti molto caldi che causerebbero conseguenze negative sulla coesione e adesione del prodotto al supporto.

ELASTIDEN ALU

Rivestimento liquido bituminoso elastomerico con alluminio

- Su superfici bituminose nuove, effettuare una prova preliminare di applicazione, per verificare la corretta compatibilità del prodotto al supporto. Consigliamo comunque di attendere qualche mese dopo la posa in opera della guaina nuova, in modo da consentire l'eliminazione completa degli idrocarburi bituminosi affioranti.
- 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.
- 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).
- 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.
- Il prodotto liquido all'interno degli imballi si presenta di aspetto bruno/nero ed assume la sua caratteristica colorazione alluminio solo dopo mescolazione.
- Non utilizzare in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni.
- Prodotto infiammabile. Conservare negli imballi originali ben chiusi.
- Non esporre direttamente alla luce del sole, 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, 20 kg.

Dati tecnici:

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido
Colore		Alluminio
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Residuo secco (<i>m/m a 130 °C</i>)	UNI EN ISO 3251	(60÷66)%
Viscosità Brookfield (<i>a 20°C, girante 5; 10 rpm</i>)	UNI EN ISO 3219	(5.000±1.000) cP
Densità (<i>a 20°C</i>)	UNI EN ISO 2811-1	(1,02÷1,08) kg/L
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	> +23 °C
Tempo di asciugatura		100÷120 minuti*

* 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: 20004334-REV01 del 01.01.2023