

Descrizione del prodotto:

VERNICE ALLUMINIO è una speciale vernice bituminosa all'alluminio ad alto potere coprente e riflettente, caratterizzata da un elevato coefficiente di adesione a tutte le superfici bituminose.

**Campo di applicazione**

VERNICE ALLUMINIO è usata per proteggere e decorare:

- Membrane bitume-polimero e membrane liquide bituminose.
- Superfici in calcestruzzo, fibrocemento, legno e superfici metalliche.

Proprietà

- Monocomponente
- Facile da applicare
- Colorazione stabile nel tempo
- Ottima riflettanza
- Ottima adesione (nessun primer)
- Allunga la vita dei manti
- Resistente anche a basse temperature
- Resistente ai ristagni d'acqua saltuari
- Ottimo allungamento per assorbire movimenti e dilatazioni del supporto
- Migliora la resa e l'efficienza dei pannelli fotovoltaici
- Altissimo potere di copertura
- Garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dai raggi solari, riducendo sia la temperatura sulla superficie esterna che migliorando il benessere termico all'interno degli ambienti abitati
- Riduce il consumo energetico del condizionamento estivo.
- Elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

Condizioni di applicazione

Temperatura d'applicazione:
da 5 °C min. a 35 °C max.

Umidità dei supporti minerali: 5 % p/p max.

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere sempre preparato prima dell'applicazione, assicurandosi che la superficie sia solida, asciutta e priva di residui che possano ridurre l'adesione.

Miscelazione

Mescolare bene la resina per almeno 2 minuti prima dell'uso. Il notevole contenuto di metallo di alluminio della VERNICE ALLUMINIO con il passare del tempo tende a sedimentare, è opportuno quindi miscelare molto bene il prodotto prima dell'impiego per fare in modo che le i componenti di alluminio siano uniformemente distribuiti nella soluzione di resine, bitumi e solventi e venga miscelato completamente il residuo presente sul fondo della latta.

Se deve essere utilizzata una quantità limitata di vernice si consiglia di versare la quantità necessaria in un secchio di miscelazione pulito.

Applicazione

L' applicazione di VERNICE ALLUMINIO può avvenire a spruzzo o rullo, avendo l'accortezza di rullare in modo leggero e sempre nello stesso senso. Generalmente si applica in un singolo strato, ma può essere applicato anche in diverse mani.

È possibile diluire il prodotto fino al 10% utilizzando diluenti nitro o sintetici.

Pulizia

Se il lavoro viene interrotto, o al termine, pulire accuratamente gli strumenti con ALSAN 076 o DILUANT V entro il tempo di utilizzo del prodotto.

Consumo

La quantità necessaria dipende dalla destinazione d'uso, dalle condizioni del supporto.

Generalmente il consumo è di circa 0,100-0,200 kg/m² per ogni mano.

Indicazioni particolari

- Particolare attenzione va posta ad applicazioni del prodotto su alcune superfici bituminose di nuova realizzazione, così da evitare il rischio che idrocarburi ancora presenti nel supporto o sollecitazioni possano compromettere la corretta aderenza del prodotto; quindi, per un migliore risultato si consiglia di applicare VERNICE ALLUMINIO su superfici bituminose sufficientemente stagionate e stabilizzate:
 - 1 mese su membrane e prodotti applicati a caldo.
 - 2/3 mesi su prodotti bituminosi applicati a freddo.
- Non utilizzare in ambienti non ventilati o all'interno di abitazioni.
- La durata della verniciatura realizzata con VERNICE ALLUMINIO non è mai pari a quella dell'impermeabilizzazione, per cui occorre prevederne la manutenzione.
- 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.
- 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.
- Prodotto infiammabile. Conservare negli imballi originali ben chiusi.
- Mediamente si prevedono interventi di manutenzione con l'applicazione di un altro strato di VERNICE ALLUMINIO ogni tre anni.
- Il film secco è insolubile in acqua e solubile in solventi, oli e grassi.
- Non esporre, a temperature maggiori di 35°C, a fonti di calore, a fiamme libere o altre fonti di accensione.
- Temperature superiori ai 35 °C potrebbero accelerare l'essiccazione del prodotto pregiudicandone la lavorabilità.

Per ogni ulteriore informazione, consultare la Scheda di Sicurezza attualmente in vigore.

Dimensione della confezione

Latta da 5 kg
Latta da 20 kg

Colori

Alluminio brillante (dopo miscelazione)

Stoccaggio, trasporto e durata di conservazione

Nella sua confezione originale integra e intatta, il prodotto ha una durata di conservazione di almeno 24 mesi se conservato in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo. Evitare la luce solare diretta sui contenitori, anche in loco. Una volta aperto il contenitore, il materiale ha una conservabilità limitata.

Se il prodotto incomincia a gelificare non può essere utilizzato.

Informazioni su sicurezza e rischi

Si prega di fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza per informazioni aggiornate. Prendere nota delle informazioni sulla protezione personale.

Disposizione

Il materiale indurito può essere smaltito come rifiuto da costruzione. I contenitori e il materiale residuo non essiccato devono essere smaltiti separatamente come rifiuti pericolosi.

Informazione

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si applicano al relativo prodotto fornito da Soprema Srl. Si prega di notare che i dettagli in altri paesi possono differire da quanto riportato in questo documento.

Tutte le indicazioni riportate in questa scheda tecnica (in particolare per quanto riguarda le linee guida per l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti) si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza in circostanze normali.

La consulenza applicativa viene fornita al meglio delle nostre conoscenze. Tuttavia, l'ampia varietà di requisiti in loco nelle condizioni di lavoro più diverse significa che è necessario per l'applicatore testare l'idoneità del prodotto in ogni caso. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche per riflettere progressi tecnologici o miglioramenti ai nostri prodotti.

Dati tecnici:

Caratteristiche generali	
Viscosità (UNI EN ISO 2431)	22" – 30" (20°C tazza DIN/4mm)
Densità (UNI EN ISO 2811-1)	1,04 – 1,10 kg/L – (20°C)
Residuo secco (UNI EN ISO 3251)	52 – 58 % (m/m a 130°C)
Punto di 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: umidità, umidità, temperatura e assorbimento del fondo	