

ALSAN FLASHING EASYLASTIC

Resina bituminosa impermeabilizzante
Scheda Tecnica WPLEU0306.c

Descrizione del prodotto:

ALSAN FLASHING EASYLASTIC è una resina liquida monocomponente a base di bitume emulsionato in soluzione acquosa, formulata con selezionate resine elastomeriche, speciali additivi e una carica al quarzo, utilizzato per impermeabilizzare e proteggere superfici di diversa natura.



Campo di applicazione

ALSAN FLASHING EASYLASTIC è una resina liquida impermeabilizzante applicabile a freddo. Si applica senza l'ausilio di fiamme libere, ed è quindi ideale su supporti sensibili al calore. Ha un'ottima adesione senza l'ausilio di primer sulla maggior parte dei materiali da costruzione (legno, membrane bituminose, PVC, calcestruzzo ecc..).

- ALSAN FLASHING EASYLASTIC viene utilizzato:

- come guaina liquida impermeabile ove risulti difficile l'applicazione di membrane bitume polimero e l'uso di fiamma, sia in verticale che in orizzontale, e dove sia necessario sfruttarne l'elevata adesività.
- idoneo ad impermeabilizzare muri controterra di fondazioni.
- Per l'incollaggio di pannelli isolanti su supporti porosi.
- Negli interventi rapidi di riparazioni localizzate.
- Per ripristinare l'impermeabilizzazione di balconi e terrazze senza demolire la vecchia pavimentazione.
- Preparare un fondo impermeabilizzante e di aggrappo per il successivo incollaggio di piastrelle con gli appositi collanti cementizi (di categoria C secondo EN 12004).
- Diluito al 50% può essere utilizzato come primer antipolvere.

- ALSAN FLASHING EASYLASTIC ha un'elevata adesione sulle seguenti superfici:

- membrane bitume polimero sabbiate o autoprotette da ardesia
- calcestruzzo
- superfici metalliche di vario genere (tubazioni, grondaie, rivestimenti metallici)
- fibro-cemento
- cartongesso
- legno
- pavimentazioni in ceramica
- vetro.

Proprietà

- Monocomponente
- Altamente flessibile (>200%)
- Facile da applicare
- Non necessità di primer (alta adesione)
- Direttamente piastrellabile
- Elevato grip superficiale
- Resistente ai raggi UV e agli alcali e all'azione corrosiva di molti acidi
- Saltuariamente calpestabile/pedonabile (P2)
- Compatibile con collanti cementizi
- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Inodore e non infiammabile
- Atossico ed esente da solventi
- Elevata stabilità a caldo e non fessura alle basse temperature
- ALSAN FLASHING EASYLASTIC è certificato in conformità con:
 - **EN 1504-2:2004** - Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo.
 - **EN 14891:2012** - Prodotti impermeabilizzanti liquidi da utilizzare sotto le piastrelature in ceramica incollate con adesivi.

Condizioni di applicazione

Substrato o temperatura ambiente:
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 di ALSAN FLASHING EASYLASTIC 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. Se deve essere utilizzata una quantità limitata di resina si consiglia di versare la quantità necessaria in un secchio di miscelazione pulito.

Applicazione

L' applicazione di ALSAN FLASHING EASYLASTIC può avvenire a rullo, pennello, spazzolone, spatola o racia dentata. Generalmente viene applicato in due mani.

Per agevolare l'applicazione su grandi superfici o nel caso in cui bisogna applicare il prodotto su un supporto con temperature elevate, si consiglia di effettuare una diluizione fino ad un massimo del 10% di acqua. Applicare la seconda mano fresco su fresco solo se la prima è stata armata (anche se è preferibile aspettare il giorno successivo), altrimenti dopo completa essiccazione della prima, dopo 12-24 ore, a seconda delle condizioni ambientali e della porosità del supporto.

Su superfici superiori ai 10 mq o supporti sollecitati si consiglia di rinforzare ALSAN FLASHING EASYLASTIC con l'apposito tessuto ALSAN FLEECE 110P annegato nella prima mano ancora fresca.

Pulizia

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua calda o con i più comuni diluenti sintetici come LASAN 076 o DILUANT V.

Consumo

La quantità necessaria dipende dalla destinazione d'uso, dalle condizioni del supporto e dallo spessore desiderato.

- Per ottenere un film essiccato di 1 mm, la quantità di prodotto impiegata sarà di circa 1,5 kg/m² (in 2 mani).
- Se viene utilizzato l'apposito tessuto di rinforzo ALSAN FLEECE 110P la quantità totale di prodotto impiegata sarà circa 2,5 kg/m² (2/3 sotto al tessuto e 1/3 sopra al tessuto).
- Se utilizzato come adesivo per incollaggio a punti/plotte di pannelli isolanti la quantità di prodotto utilizzata sarà 400-700 g/m².

Indicazioni particolari

- Si raccomanda di applicare il prodotto con temperatura ambiente non inferiore a +5° C e quando non siano previste condizioni climatiche di nebbia, pioggia e gelo, evitando comunque situazioni estreme di freddo e caldo ed elevata umidità.

- 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 possano compromettere la corretta aderenza del prodotto.

- Nella realizzazione di protezioni impermeabili eseguite con ALSAN FLASHING EASYLASTIC, o comunque nelle applicazioni tra materiali di diversa natura, giunti strutturali, o in presenza di importanti cavillature è consigliato utilizzare il tessuto di rinforzo ALSAN FLEECE 110P impregnandolo completamente nella prima mano ancora fresca.

- Non superare per ogni mano il quantitativo ed i tempi di asciugatura consigliati al fine di garantire la corretta essiccazione del prodotto in tutto il suo spessore.

- Temperature superiori ai 35 °C potrebbero accelerare l'essiccazione del prodotto pregiudicandone la lavorabilità.

- In caso di impermeabilizzazioni di muri contro terra con ALSAN FLASHING EASYLASTIC, dovrà essere prevista idonea protezione meccanica principalmente dalle operazioni di rinterro

- ALSAN FLASHING EASYLASTIC può essere calpestato occasionalmente nei casi di saltuaria manutenzione.

- Per aumentare ulteriormente la durabilità di ALSAN FLASHING EASYLASTIC, è consigliata una verniciatura con pitture protettive idonee.

- Non utilizzare su supporti soggetti a controspinta o forte pressione d'acqua.

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

Tempo di reazione a 23 °C

Resistente alla pioggia: ca. 1 ore

Calpestabile: ca. 24 ore

L'intervallo massimo tra le mani è di 72 ore, dopo i quali la superficie deve essere trattata con DILUANT V.

Accessori di Sistema

ALSAN FLEECE 110 P

ALSAN FLEECE 35 F

ALSAN FLEECE 60 R

FLEECE TAPE BT

Dimensione della confezione

Secchio da 5 kg

Secchio da 20 kg

Colori

Nero – Bianco – Grigio - Rosso

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 (tra i 5°C e i 30°C). 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. Codice GIS: PU 60

Disposizione

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

Dati tecnici

Caratteristiche generali	Metodo di prova	Prestazione
Aspetto	-	Liquido Viscoso
Residuo secco a 130°C	EN ISO 3251	66 – 74 %
Viscosità Brookfield (a 20°C – girante 5; 10 rpm)	EN ISO 3219	45.000 cP (±15.000)
Peso specifico a 20°C (nero/bianco/grigio)	EN ISO 2811-1	1,35 kg/L (±0,05)
Peso specifico a 20°C (rosso)	EN ISO 2811-1	1,30 kg/L (±0,05)
pH a 20°C	-	7,0 - 8,0
Aderenza per trazione diretta su legno/metallo	UNI EN 1542	: 1,70 N/mm ²
Allungamento a rottura	UNI EN 12311	> 200%
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	- 10°C

Caratteristiche prestazionali - UNI EN 1504-2 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo	Metodo di prova	Prestazione
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	S _d > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I (S _d < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² x h ^{0,15}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 1 N/mm ²
Resistenza all'abrasione (taber test)	EN ISO 5470-1	< 3 g
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	Classe III (≥ 20 Nm)
Crack Bridging Ability (metodo A)	UNI EN 1062-7	classe A5 (≥ 10 mm)

Resistenza all'indentazione statica EOTA TR 007		
Carico	Categoria di carico	Esito
150 N	P2	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L2 (CON CATEGORIA DI CARICO P2)

Resistenza all'indentazione dinamica EOTA TR 006		
Tipo di punzone	Diametro punzone	Esito
L2	20 mm	Tenuta all'acqua del prodotto: LIVELLO L2

Caratteristiche Prestazionali - UNI EN 14891 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelle in ceramica incollate con adesivi	Requisiti EN 14891	Prestazione
Adesione a trazione iniziale	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con satura di calce	>0,5 N/mm ²	>0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	Impermeabile
Crack Bridging Ability (a -5°C)	>0,75 mm	>0,75 mm
Classificazione secondo UNI EN 14891	Classe DM O1	Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5 °C)