

REFLEXIL ELASTOFLUID GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

Descrizione: Guaina liquida pigmentata elastomerica fibrata, decorativa, impermeabilizzante.

Vantaggi:

- Garantisce un ottimo isolamento termico creando una barriera ad alta riflettività dei raggi UV, riducendo sia la temperatura sulla superficie esterna che migliorando il benessere termico all'interno degli ambienti abitati.
- Ridurre il consumo energetico del condizionamento estivo.
- Migliora la resa degli impianti di produzione di energia elettrica realizzati con pannelli fotovoltaici, grazie a i suoi valori di riflettanza solare ed emissività termica.
- Riduce i fenomeni di carbonatazione del calcestruzzo.
- Impermeabilizzazioni durature e resistenti agli agenti atmosferici.
- Posa a freddo, senza rischio di incendi e direttamente sulle vecchie guaine bituminose senza doverle smantellare.
- Perfetta aderenza, adatto a complessi dettagli costruttivi e resistente alle micro fessurazioni.
- Buona resistenza al pedonamento ed alle sollecitazioni meccaniche.
- Bassa manutenzione, non necessita di protezioni aggiuntive.
- Prodotto inodore e non infiammabile.
- Prodotto atossico, esente da solventi.

Composizione: Dispersione acquosa a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, fibre sintetiche, pigmenti coloranti, sospensivi, addensanti, additivi vari.

Campi d'impiego: Rivestire e impermeabilizzare:

- Coperture piane pedonabili, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra.
- Vasche di calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile e altri liquidi non acidi e/o particolarmente aggressivi.
- Balconi in calcestruzzo, prima dell'incollaggio delle piastrelle di gres o klinker dove non sia possibile la soluzione con le membrane b.p.
- Fibrocemento, legno, polycarbonato e superfici metalliche.

Preparazione del supporto:

- Assicurarsi che vengano asportate le parti in distacco, parti friabili o non aderenti, vernici, ruggine, polvere, oli disarmanti e pulire accuratamente le superfici che devono essere solide e asciutte. Vanno controllati prima dell'applicazione la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua.
- 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.
- L'impermeabilizzazione va protetta dalla pioggia, rugiada, nebbia fino a completa essiccazione. Umidità e basse temperature allungano i tempi di essiccazione.

Applicazione:

- Va fatta con pennello, spazzolone, rullo o a spruzzo.
- Mescolare con cura prima dell'uso.
- Come prima mano, applicare Reflexil Elastofluid diluito fino al 10% d'acqua.
- La seconda mano, incrociata rispetto alla prima, va applicata tal quale o con diluizione inferiore e deve essere applicata sul film della prima mano asciutta.
- E' possibile interporre tra le due mani del tessuto non tessuto per aumentarne le prestazioni e la resistenza alle trazioni meccaniche.
- 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.

REFLEXIL ELASTOFLUID

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

Consumo: L'applicazione deve prevedere almeno due strati per dare uniformità di tinta allo strato impermeabilizzante, impiegando complessivamente 1,4 – 2 kg/m² di Reflexil Elastofluid a seconda della natura e del grado di porosità del supporto e dallo spessore che si desidera ottenere. Il consumo di prodotto aumenta nel caso di utilizzo del tessuto non tessuto tra le due mani a seconda della natura di quest'ultimo.


Avvertenze:

- Il prodotto è pronto all'uso, non utilizzare miscelatori meccanici; se necessario mescolare manualmente.
- 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 anche durante l'essiccamento.
- Evitare di utilizzare in presenza di fenomeni di controspinta d'umidità. Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la stagionatura degli stessi.
- Si raccomanda di evitare di stendere il prodotto su superfici bituminose nuove, appena applicate, che potrebbero rilasciare ancora degli idrocarburi e causare problemi di aderenza del film sulla guaina.
- Se la copertura prevede pacchetti isolanti, si consiglia un ripristino con tempi più brevi.
- Nel caso di applicazione su membrane bitume polimero o su manti bituminosi, verificare preventivamente l'aderenza di Reflexil Elastofluid prima di procedere all'applicazione.


Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

Imballi: Secchielli metallici o plastici da 10, 20 e 25 kg.
 Teme il gelo, non esporre le confezioni a temperatura inferiore a + 5° C;
 una volta gelato il prodotto non è più recuperabile.

Dati tecnici:

Misure di riflettanza solare, emissività termica e Solar Reflectance Index rapporto di prova Dip. di Ingegneria Enzo Ferrari / EELab – Univ. di Modena e Reggio Emilia			
Solar Reflectance Index (SRI) ASTM E1980	Emissività termica (E) ASTM C1371	Riflettanza solare (R) ASTM E903	Temperatura superficiale
108 %	91 %	85 %	41,7 °C

REFLEXIL ELASTOFLUID
GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

Certificazione LEED – protocollo LEED NC 2009 italia										
SS Credito 7.2 Effetto Isola Di Calore: Coperture	Utilizzare materiali di copertura che abbiano un Indice di Riflessione Solare SRI (Solar Reflectance Index) maggiore o uguale al valore riportato nella tabella sottostante per un minimo del 75% della superficie del tetto.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo di copertura</th> <th>Pendenza</th> <th>SRI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coperture a bassa pendenza</td> <td>≤2:12(9,5°-16,7%)</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>Coperture a pendenza elevata</td> <td>>2:12(9,5°-16,7%)</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo di copertura	Pendenza	SRI	Coperture a bassa pendenza	≤2:12(9,5°-16,7%)	78	Coperture a pendenza elevata	>2:12(9,5°-16,7%)	29
Tipo di copertura	Pendenza	SRI								
Coperture a bassa pendenza	≤2:12(9,5°-16,7%)	78								
Coperture a pendenza elevata	>2:12(9,5°-16,7%)	29								

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Pasta fluida tixotropica
Colore		Bianco
Stabilità nei vasi originali chiusi		12 mesi
Residuo secco a 130 °C	EN ISO 3251	63% - 71%
Viscosità Brookfield a 20°C (gir. 5, 10 rpm)	EN ISO 3219	24.000 cP ± 5.000
Peso specifico a 20 °C	EN ISO 2811-1	1,50 kg/l ± 0,05
Tempo di asciugatura		ca. 4 ore *
Essiccazione completa		ca. 24 ore *
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI (UNI EN 1504 -2:2005 – C RIVESTIMENTI – 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
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Forza di 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.

Il prodotto è commercializzato da Coibent Plastic srl per conto di Chemistar Ltd a fronte di un accordo scritto tra le parti. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze da parte di Chemistar Ltd 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 prescrizioni, ecc.), non ci è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di utilizzare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.