

VILTHERM-GUM

Guaina elastica termoriflettente

CARATTERISTICHE TECNICHE

VILTHERM-GUM è una guaina elastomera termoriflettente a base di emulsione stirolo-acrilica in acqua per l'impermeabilizzazione di lastrici solari e coperture in genere capace di garantire un elevato indice di riflessione solare (SRI) che attraverso l'eccellente capacità riflettente riduce notevolmente l'assorbimento della radiazione solare incidente sulle coperture. Inoltre, l'elevato valore di emissività dissipa verso l'esterno gran parte dell'energia assorbita, mantenendo più basse le temperature superficiali esterne consentendo, di conseguenza, un minor riscaldamento degli ambienti interni sottostanti.

Tale caratteristica determina un aumento del benessere termoigrometrico degli ambienti ed un minor consumo energetico per il raffrescamento.

VILTHERM-GUM, inoltre, è formulato in modo tale da conferire i massimi vantaggi:

- Buona durata e resistenza nel tempo agli agenti atmosferici.
- Elasticità (riempie e collega fessurazioni capillari e crepe dei supporti).
- Buona adesione su vari supporti.
- Ottima resistenza a lavaggi e alla idrolisi alcalina.
- Alta stabilità allo stoccaggio.
- Buona resistenza ai raggi ultravioletti.

VILTHERM-GUM è applicabile su supporti orizzontali e verticali, su supporti di calcestruzzo cementizio (manufatti, malte, mattoni, ecc.), su vecchie superfici, previa spazzolatura e ottenendo strati di rivestimento per copertura (terrazzi, lastrici solari) uniformi e praticabili:

VILTHERM-GUM diventa una guaina elastica senza giunzioni, può essere rinforzata se durante l'applicazione si arma con rete in fibra di vetro.

Vilgum è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica e i risultati delle prove sperimentali sono riportati nella tabella che segue.

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO	
Aderenza al supporto	UNI EN 24624 + UNI 10686	3,0 Mpa (rottore tipo A) La prova di aderenza ripetuta dopo il trattamento di gelo-disgelo ha confermato gli stessi risultati.	SUPERATA
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 492 + UNI 10686	La faccia inferiore dei provini sottoposti alla prova non evidenzia tracce di umidità. La prova di impermeabilità all'acqua ripetuta dopo il trattamento di gelo-disgelo ed anche la prova di invecchiamento alle radiazioni UV ha confermato gli stessi risultati.	SUPERATA
Gelo-disgelo	UNI EN 492 + UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature	SUPERATA
Prova di sole-pioggia (HEAT RAIN)	UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature	SUPERATA
Prova di invecchiamento accelerato	UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature.	SUPERATA

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.

Peso specifico	ML017_1:2005* sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2811-1:2003	1,36 gr/ml
Viscosità (Brookfield)	ML025_1:2005 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2555:2002	30000 cPs
Materie volatili (% peso)	ML015_1:2005 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	30,90 %
Materie non volatili (% peso)	ML015_1:2005 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	69,10 %
Brillantezza	norma UNI EN ISO 2813:2002 + UNI EN 1062-1:2005	7,2 gloss (geom. 85°) Opaco di Classe S1
Granulometria	norme EN 21524 + ISO 787-7 + UNI EN 1062-1:2005	< 100 mm Fine di Classe G3
Spessore della pellicola	norma UNI EN 1062-1:2005 + UNI EN 1062-1:2005	98,95 mm con un consumo di 0.171 l/m2 Classe E2

APPLICAZIONE

VILTHERM-GUM va applicato a spruzzo con rullo o pennello; va diluito nel rapporto 1 a 6 con acqua per la prima mano (per avere un perfetto ancoraggio), per la seconda e terza mano viene applicato a pennello o rullo senza diluirlo, invece viene diluito dal 3% al 5% se applicato a spruzzo.

Nei casi in cui le superfici da trattare presentino guaine bituminose, alluminio ed altri prodotti non ben coesi è sempre consigliabile l'applicazione di PLISOFOND fondo pigmentato a solvente che ci garantirà una perfetta adesione anche su supporti difficili..

RESA PER MQ.

Molto variabile a seconda dello spessore, se applicato uniformemente in più strati occorrono mediamente Kg 2/2,5 per mm 1.

CONFEZIONI

Latte da Kg. 20 - 10 - 5 - 1.

AVVERTENZE

VILTHERM-GUM deve essere stoccato nei contenitori originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purché mantenuto in locali con temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +40°C.

Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.