

VILGUM

Guaina elastica per la protezione di lastre cemento-amianto

CERTIFICATO SECONDO LA NORMA UNI 10686 "RIVESTIMENTI INCAPSULANTI PER LASTRE IN CEMENTO AMIANTO CON RIFERIMENTO AL D.M. DEL 20 AGOSTO 1999 TIPO A (A VISTA PER ESTERNO)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vilgum è una guaina termoplastica a base di emulsione stirolo-acrilica in acqua per la protezione di lastre piane o ondulate di cemento-amianto.

Vilgum è idoneo ad essere impiegato quale incapsulante, a vista per esterno, per cemento-amianto in quanto impedisce la dispersione delle fibre di amianto nell'ambiente.

Vilgum è certificato secondo norma **UNI 10686 "Rivestimenti incapsulanti per lastre in cemento amianto" con riferimento al D.M. del 20 agosto 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 22 ottobre 1999, e successive modifiche.**

Vilgum è particolarmente adatto per l'incapsulamento di manufatti in cemento-amianto esposti agli agenti atmosferici e quindi soggetti a degrado progressivo con affioramento e rilascio di fibre (certificato TIPO A)

Vilgum, 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.



Il Vilgum è applicabile su supporti orizzontali e verticali, su supporti di calcestruzzo cementizio (manufatti, malte, mattoni, ecc.), su vecchie superfici, previo spazzolatura; indicato anche per l'incapsulamento dell'amianto.

Realizza strati di rivestimento per copertura (terrazzi, lastrici solari) uniformi e praticabili:

Vilgum diventa una guaina elastica senza giunzioni, può essere rinforzata se durante l'applicazione si arma con rete.

Si può anche applicare solo sulle giunzioni tra i mattoni che coprono i terrazzi previa spazzolatura; ad essiccazione avvenuta è necessario impermeabilizzare uniformemente la copertura con idrorepellente siliconico IDROVIL.

Vilgum è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica ed ha superato tutte le prove previste dalla norma UNI 10686 "Rivestimenti incapsulanti per lastre in cemento amianto" per i rivestimenti incapsulanti di tipo A. I risultati delle prove sperimentali riportate nelle tabelle che seguono sono documentati nei rapporti di prova n° 027/L del 27.02.2006 e 062/L del 04.04.2006.

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.	PASSA
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.	PASSA
Gelo-disgelo	UNI EN 492 + UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature	PASSA
Prova di sole-pioggia (HEAT RAIN)	UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature	PASSA
Prova di invecchiamento accelerato	UNI 10686	Tutti i provini si sono dimostrati privi di sfogliamenti, bolle o screpolature.	PASSA

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

Come Incapsulante Del Cemento Amianto

Vilgum può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo. Vilgum deve essere applicato a due mani aventi colori contrastanti per uno spessore secco medio non inferiore a 300 micron. Non applicare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C o con umidità dell'ambiente >80%. Lavare gli attrezzi con acqua dopo il loro utilizzo.

Per un risultato ottimale applicare Vilgum in abbinamento con il fissativo Vilgum Primer nel seguente ciclo:

I. VILGUM PRIMER, fissativo all'acqua pigmentato bianco applicato a pennello, in mano unica senza diluizione.

II. VILGUM ROSSO (Prima mano) applicato a pennello senza diluizione.

III. VILGUM GRIGIO (Seconda mano) applicato a pennello senza diluizione.

N.b.: l'applicazione di Vilgum con due differenti colori si rende necessaria per monitorare nel tempo lo stato delle superfici di cemento-amianto trattate.

Al fine di migliorare la pennellabilità si può tuttavia diluire con acqua nella misura massima del 5%, inoltre, si possono invertire gli ultimi due cicli in funzione del colore finale che si vorrà ottenere.

Come Impermeabilizzante Su Giunti, Fughe E Crepe O Su Intere Superfici

Il VILGUM 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

In latte da Kg. 20 - 10 - 5 - 1.

AVVERTENZE

Vilgum 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.

