

FIBERGUM

Guaina liquida, elastica, per l'incapsulamento dell'amianto

Il prodotto

Fibergum è un rivestimento elastico, a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, realizzato principalmente per l'incapsulamento permanente di lastre e manufatti in cemento amianto.

Campi d'impiego

- Realizzazione di rivestimenti elastici incapsulanti permanenti su lastre in cemento amianto
- Protezione e rivestimento di materiali espansi, schiuma poliuretana, pannelli coibenti ecc.
- Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti in gesso, cartongesso e in cemento di docce, bagni, vasche di accumulo prima della posa di rivestimenti in ceramica o pietre naturali
- Protezione impermeabile per manufatti in cemento quali: camini, cornicioni, grondaie, ecc.

Prestazioni

- Facile da applicare anche su superfici inclinate e verticali
- Buona tissotropia
- Traspirante al vapore acqueo
- Buona elasticità del rivestimento sia a basse che ad alte temperature
- Ottima impermeabilità
- Inattaccabile dai raggi U.V.
- Può essere rinforzato con l'inserimento di una armatura in tessuto sintetico o in fibra di vetro
- Si può applicare sia all'interno che all'esterno

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione: Resina acrilica plastificata internamente, cariche minerali, pigmenti inorganici, acqua	
Peso specifico (DIN 53217/2):	1,48 g/cm³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):	71% ±1%
Rapporto di catalisi:	monocomponente
Durezza SHORE A (DIN 53505):	60
Viscosità (UNI 8701/8):	18.000 mPa ±5%
Resistenza alla lacerazione(UNI 8202 parte 9, metodo A):	2,2 N/mm²
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):	1,6 N/mm²
Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	μ H₂O=4.500±1.000
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):	> 1,5 N/mm²
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):	180 %
Resistenza all'invecchiamento (ASTM D 4587):	> 1000 ore

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Rullo, pennello, spazzolone, ragla di gomma, airless
Consumo teorico:	da 0,8 a 1,2 kg/m ² secondo lo stato del sottofondo
Indurimento completo a 20°C	7 giorni
Temperatura minima d'applicazione:	+5°C
Temperatura massima d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C su confezione standard:	> 2 ore
Tempo di sovraverniciatura	
Minimo	6 ore
Massimo	72 ore
Indurimento al tatto a 20°C	6 ore
Temperatura d' esercizio	-20°C/+60°C
Pulizia attrezzi	acqua
Diluizione (con acqua)	5-20% al max

Colori

Grigio, Bianco, Rosso, Verde.

Preparazione del supporto

Applicazione di Fibergum su lastre in cemento amianto:

Eseguire una grossolana pulizia delle lastre allo scopo di allontanare eccessivi depositi di terriccio, fango, smog, muffe e licheni depositati negli anni o portati dal vento. Applicare quindi una mano dello specifico promotore di adesione **Fiberfix** in ragione di almeno 200 g/m². Quando il primer è completamente asciutto, applicare due mani incrociate di **Fibergum**.

Per la preparazione del supporto di manufatti in cemento amianto, si raccomanda di seguire le disposizioni ed i regolamenti sia a livello nazionale (Decreto ministeriale del 6-9-1994 e legge n° 257 del 27-3) nonché a livello regionale.

Applicazione di Fibergum come membrana impermeabile ed antifessure:

Il sottofondo deve essere pulito, sano, asciutto e senza parti in distacco decontaminato da oli, grassi e tutto quanto potrebbe compromettere l'adesione di **Fiberfix** al substrato.

La preparazione del supporto verrà effettuata con idrolavaggio ad alta pressione, sabbiatura, carteggiatura; successiva accurata aspirazione della polvere con aspiratore industriale; oppure con decapaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto di 1/5-1/8 (in funzione del risultato che si vuole ottenere) e successivo risciacquo.

Applicare quindi una mano dello specifico promotore d'adesione **Fiberfix** in ragione di almeno 200g/m². Quando il primer è asciutto, applicare due mani incrociate di **Fibergum**.

Preparazione del prodotto

Fibergum è un prodotto monocomponente e viene fornito pronto all'uso, si consiglia una preventiva omogeneizzazione (3-4 minuti) da eseguirsi con miscelatore elettrico a basso numero di giri.

Eventuale diluizione con acqua può essere eseguita in una sola volta sempre con miscelatore elettrico e fino a completo inglobamento della stessa (3-4 minuti).

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

La superficie verrà rivestita con guaina liquida elastica a base di resine acriliche, monocomponente, resistente ai raggi U.V. **Fibergum** in ragione di 1,2 kg/m² previo trattamento della superficie con apposito primer **Fiberfix**.

La preparazione del supporto dovrà essere eseguita come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare Fibergum su sottofondi bagnati o saturi d'acqua
- Non applicare Fibergum su strutture permanentemente immerse in acqua
- Non applicare Fibergum all'esterno in caso di pioggia imminente

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009