



progettomateria  
customized surfaces for architecture

Scheda tecnica

# GUAINA PEDONABILE FIBRORINFROZATA

## Membrana impermeabilizzante silanizzata

### DESCRIZIONE

Rivestimento fibrato a base di resina acrilica silanizzata elastomerica, cariche inerti fini, pigmenti e speciali additivi atti a garantire una elevata elasticità (dilatabile oltre 300%).

### VANTAGGI

Resistenza a raggi UV ed una alta resistenza al ristagno d'acqua. Le fibre presenti all'interno del formulato evitano l'utilizzo del tessuto per superfici al di sotto di 25 mq. Completamente idrorepellente, verificabile già dopo alcune ore dall'asciugamento. Aderisce perfettamente sui normali supporti edilizi, offrendo un'elevata resistenza alle intemperie, all'ozono, ai vari cicli gelo-disgelo e agli alcali, non sfarinante e non blistering.

- Tecnologia acril-silanizzata.
- Facilità di utilizzo;
- Alta resistenza alla pressione idrostatica positiva;
- Durevole perché caratterizzato da un'elevata resistenza all'usura nel tempo ed all'abrasione causate dal continuo calpestio con possibilità di aumentare la capacità di pulizia del supporto applicando una mano di vernice poliuretana bi-componente POLIUTEK VF 300-T.

- Resistente al ristagno d'acqua;
- Resistente agli sbalzi termici da -10°C a +50°C;
- Resistente alle movimentazioni strutturali delle superfici;
- Riduce i tempi d'intervento;

### CAMPIDIIMPIEGO

Impermeabilizzazione a basso spessore di terrazzi soggetti a traffico pedonale, manti bituminosi, supporti cementizi affetti da infiltrazione d'acqua. Se armato con rete in fibra di vetro o tessuto-non-tessuto può essere utilizzato per la riparazione e protezione di terrazzi con crepe e lesioni dinamiche. Facile da applicare a pennello o a rullo senza la necessità di rimuovere vecchie guaine bituminose preesistenti. La membrana impermeabilizzante realizzata di Guaina Pedonabile Fibrorinforzata mantiene le caratteristiche elastiche anche dopo test di invecchiamento accelerato offrendo garanzie di durata nel tempo. In caso di incollaggio di piastrelle utilizzare colla C2 o C2TE.

### CONFEZIONI

14 L - 4 L.

### COLORI

Grigio - Bianco - Rosso Ox.

## APPLICAZIONE

### SISTEMA GUAINA PEDONABILE F.R. CON FIBRA DI VETRO

#### • Fase di preparazione

La preparazione accurata della superficie è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata del sistema impermeabile. La superficie necessita di essere pulita, asciutta e libera da ogni contaminazione che può in qualche modo compromettere l'adesione della membrana. Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse. Le eventuali irregolarità della superficie devono essere livellate con Fluicem o Epoxite MRFR o Epoxite LIVE. Ogni parte di superficie deteriorata che minaccia il distacco va preventivamente rimossa.

La fase di preparazione del supporto cementizio deve prevedere sempre una carteggiatura del massetto con operazione meccanica utilizzando idonea granulometria per assicurare l'aggrappaggio delle successive fasi.

E' importante infatti che si verifichi che il supporto sia compatto e perfettamente liscio.

Verificare che le pendenze del pavimento esistente permettano un perfetto scorrimento dell'acqua verso i canali di raccolta acqua piovana e che le stesse siano sufficientemente proporzionate alla superficie in termini di Litri/ora che la somma dei pluvioli defluiscono.

**STEP 1** - Applicare sul supporto una mano di GUAINA PRIMER diluito al 100% con acqua con penellessa o rullo specifico sulla pavimentazione da rivestire e sulle superfici verticali che saranno interessate al successivo ciclo di impermeabilizzazione avendo cura di distribuirlo omogeneamente ed uniformemente.

#### • Fase di impermeabilizzazione e stesura del TFV

Mescolare GUAINA PRIMER con trapano munito di asta elicoidale a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo.

**STEP 2** - Rivestire le superfici perimetrali interessate all'impermeabilizzazione con il TFV 225 gr/mq (tessuto in fibra di vetro TFV 225 gr/mq) incollandole con il GUAINA PRIMER pronto all'uso o con il PROJINT (Sigillante poliuretano monocomponente) avendo cura di aver atteso l'asciugatura del primer precedentemente applicato.



Dopo aver rivestito tutti i perimetrali e i messicani, procedere alla applicazione della prima mano di Idrostop avendo cura di distribuirlo omogeneamente ed uniformemente sulla superficie da impermeabilizzare mediante rullo per resine (lunghezza del pelo testurizzato da 6-8 mm) o penellessa su tutta la superficie da impermeabilizzare in ragione di 0,500-0,750 l/m<sup>2</sup>.

Il TFV 225 gr/mq precedentemente pretagliato e ripiegato su se stesso «a papiro» si deve srotolare sulla prima mano di Idrostop ancora bagnato.



Successivamente si procederà alla sua completa impregnazione schiacciandolo con il rullo scarico di prodotto per eliminare bolle o pieghe.



**STEP 3** - Dopo aver atteso l'asciugatura della prima mano di GUAINA PEDONABILE FIBRORINFORZATA (dopo almeno 8 ore a Temperature superiori ai 20°C) procedere alla applicazione della seconda mano di GUAINA PEDONABILE FIBRORINFORZATA avendo cura di distribuirlo omogeneamente ed uniformemente sulla superficie da impermeabilizzare mediante rullo per resine (lunghezza del pelo testurizzato da 6-8 mm) su tutta la superficie da impermeabilizzare in ragione di 0,500-0,750 l/m<sup>2</sup>.



**STEP 4** - In caso sia necessario aumentare le prestazioni di calpestabilità del sistema impermeabile o di facilitare la capacità di autopulizia alla pioggia (effetto «loto») si consiglia l'applicazione di una mano di POLIUTEK VF300-T resina poliuretanica trasparente lucida.

Dopo aver atteso l'asciugatura della seconda mano di Idrostop (dopo almeno 8 ore a Temperature superiori ai 20°C) procedere alla applicazione del POLIUTEK VF300-T avendo cura di distribuirlo omogeneamente ed uniformemente sulla superficie impermeabilizzata mediante rullo per resine (lunghezza del pelo testurizzato da 6-8 mm) in ragione di 0,100-0,125 kg/m<sup>2</sup>.



## TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a temperatura ambientale compresa tra 5° C e + 30° C, con grado di umidità relativa non superiore al 70%. Evitare l'applicazione in condizioni di pioggia, vento, gelo, nebbia. Proteggere lo strato applicato dalla pioggia per il tempo necessario al fuori pioggia di circa 48 ore.

## DILUENTI - DILUIZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e non va diluito per applicazione con pennello o rullo. In caso di applicazione con sistema airless si consiglia diluizione con acqua al max 10%.

## ATTREZZI CONSIGLIATI

Consigliamo per l'applicazione di prodotti con il sistema airless l'utilizzo di:

•Pompa: LARIUS Modello Dragon •Pistola: LX91 con tubo da 3/8" •Ugello: SFC 21/40 23/40 25/40 •Filtri: rimossi

## PULIZIA ATTREZZI

Con acqua, subito dopo l'uso.

## FILM FINALE

Opaco.

## STOCCAGGIO

il prodotto nelle confezioni originali, sigillate e in luogo asciutto e protetto, a temperatura tra +5°C e +35°C si conserva per 12 mesi.

## PRECAUZIONI

Indossare guanti di gomma. Per applicazione a spruzzo indossare occhiali protettivi e maschera antisolvente. Non diluire mai il prodotto con solvente.

## DATI TECNICI CONTROLLO QUALITÀ

### RESA TEORICA

- 0,500 l/mq per mano se applicato tal quale.
- 0,750 l/mq per mano quando applicato con tessuto in fibra di vetro (TFV).

Fattori quali una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazione possono alterare il consumo.

### COV

1

### pH (UNI 8490-4)

9,0

### Viscosità (UNI 8490-3)

Brookfield cps 10000±10% Vel. 20 gir. 5

### Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)

1,3 Kg/L

### % Solidi in volume (UNI EN ISO 3251)

59%±1

## DATI PRESTAZIONALI DEL PRODOTTO INDURITO

### BRILLANTEZZA (EN ISO 2813)

≤10° - OPACO

### ALLUNGAMENTO A ROTTURA (DIN 53504)

>300 %

### PERMEABILITÀ VAPORE ACQUEO (EN ISO 7783-2)

5 m ≤ Sd ≤ 50 m (Classe II - Media)

### ASSORBIMENTO DI ACQUA (EN ISO 1062-3)

W<sub>3</sub> ≤ 0,1 (Classe III - Bassa)

### ADERENZA (EN 1542)

≥1,2 MPa

### RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE (UNI EN 1062-7)

A4 (>1,25 mm) - B3.1