

# Fibrosil

Fondo elastomerico per micro fessure, rinforzato con fibre, per esterno e interno



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	<p>Fondo elastomerico per la copertura di fessure, adatto per il restauro di intonaci e vecchi rivestimenti portanti in dispersione.                  FibroSil può essere sovrapplicato con pitture in dispersione, come Muresko e Amphisil, o pitture a base di resina siliconica come AmphiSilan o ThermoSan.</p> <p>In combinazione con il prodotto Permasilan forma un sistema elastomerico particolarmente efficace e performante.</p>	
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Idoneo per riparazioni di fessure e cavillature</li> <li>■ Riempitivo</li> <li>■ Fondo aggrappante su superfici lisce</li> <li>■ Uniforma l'assorbimento dei supporti</li> <li>■ Di facile applicazione</li> <li>■ A base acqua, poco odorante</li> <li>■ Buona permeabilità al vapore acqueo</li> </ul>	
Imballaggi	Confezione da 25 kg	
Colori	Bianco. Tinteggiabile con AVA - additivi per la messa in tinta a colore pieno - max. 5 %, e con sistema ColorExpress (luminosità max ca. 70).	
Opacità	Opaco G <sub>3</sub> - secondo EN 1062	
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.	
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Granulometria massima:</li> <li>■ Spessore del film secco:</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul>	Ca. 1500 µm; S <sub>3</sub> - Grosso 200-400 µm; E <sub>4</sub> 0,35 m; Classe V <sub>2</sub> - Media 0,03 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ); Classe W <sub>3</sub> - Bassa



## Applicazione

Supporti idonei

I fondi devono essere privi di contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti.

Preparazione del substrato

*Superfici esterne*

**Intonaci del gruppo di malta PII e PIII o intonaci al silicato:**

Intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo un sufficiente tempo d'indurimento, in genere dopo 2 settimane (a ca. 20 °C e umidità relativa dell'aria del 65%), con FibroSil diluito al massimo con 5% d'acqua.

In presenza di condizioni atmosferiche sfavorevoli, influenzate da vento o pioggia, occorre rispettare tempi di indurimento nettamente più lunghi.

Intonaci vecchi: i punti di intonacatura suppletiva devono aver fatto buona presa ed essere asciutti.

Applicare su intonaci normalmente assorbenti FibroSil diluito al massimo con 5% d'acqua.

Su intonaci molto sabbiosi e farinosi applicare una mano di Dupagrund.

**Calcestruzzo:**

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o sfarinanti.

Applicare FibroSil, diluito al massimo con 5% d'acqua, sulle superfici poco assorbenti o lisce. Su superfici sfarinanti dare una mano di Dupagrund.

**Rivestimenti portanti con pitture in dispersione:**

Pulire vecchi rivestimenti contaminati e sfarinati mediante idropulitrice, lavaggio manuale o altro metodo idoneo.

Applicare FibroSil diluito al massimo 5% con acqua.

**Rivestimenti portanti con intonaci a base di resina sintetica:**

Pulire i vecchi intonaci con metodo adatto. In caso di pulizia a umido, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento.

**Superfici infestate da funghi e alghe:**

Eliminare l'aspergillo o strati di alghe mediante spruzzatura d'acqua a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Lavare con Capatox e lasciare asciugare bene.

**Superfici con efflorescenze di sali:**

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco. Applicare una mano di fondo con Dupagrund.

Preparazione del materiale

Mescolare bene prima dell'uso.

Metodo di applicazione

Pennello o rullo.

Su superfici lisce si consiglia l'applicazione a pennello con la tecnica a mano incrociata, per ottenere una struttura superficiale omogenea.

Su sottofondi strutturati, come intonaci a frattazzo applicare preferibilmente con rullo.

Diluizione

Con acqua, max. 5%

Ciclo di applicazione

*Mano di fondo e intermedia:*

Applicare FibroSil diluito con max. 5 % d'acqua. In caso di bisogno può essere applicata una seconda mano addizionale.

*Finiture:*

All'esterno a scelta con AmphiSilan, Muresko, Amphisil, PermaSilan o ThermoSan

All'interno possibile con tutte le pitture a dispersione per interni Caparol o con Deco-Lasur opaca o lucida.

Consumo/Resa

Ca. 600-800 g/m<sup>2</sup> | 1,3-1,7 m<sup>2</sup>/kg, per mano, su sottofondo liscio. Su una superficie ruvida, proporzionalmente in più. Determinare l'esatto consumo mediante un'applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +5 °C, aria, supporto, prodotto.

Temperatura massima per l'applicazione: +30 °C, aria, supporto, prodotto.

Umidità relativa massima consentita: 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 5° C (aria, supporto, prodotto).

Essiccazione/Tempo di essiccazione

A +20° C e U.R. 65% dopo 12 ore è asciutto in superficie e ricopribile. Completamente essiccato ed esercibile dopo 3 giorni.

In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.

Pulizia degli utensili

Con acqua e spaone, subito dopo l'uso.

Nota

Non adatto per superfici orizzontali sollecitate da acqua.

Per le superfici di facciata, in condizioni particolari dell'oggetto o influenzate da condizioni atmosferiche naturali e sollecitate da umidità, esiste un maggiore rischio per la formazione di funghi e alghe. Per questo motivo consigliamo di utilizzare per le superfici minacciate i nostri prodotti speciali, come ThermoSan o PermaSilan. Questi prodotti contengono sostanze attive che ritardano la crescita di funghi e alghe.

## Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Vedere l'etichetta del prodotto o la Scheda di sicurezza.

Smaltimento

Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. 1/a): 30 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l VOC.

Ulteriori informazioni

### Voci di capitolato

#### Fibrosil

Applicazione a pennello o rullo di un fondo elastomerico in dispersione per la copertura di fessure. Diluibile con acqua al max 5-10% ed avente resa di 1,1 mq/kg. Opaco, avente granulometria massima <1500 µm, con spessore del film secco 200-400 µm Secondo EN 1062, con una diffusione del vapore spessore di aria equivalente sd 0,35 m (V2 media) Secondo EN 1062, e permeabilità all'acqua (valore w) 0,03 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (W3 bassa) Secondo EN 1062.

### Aggiornamento: luglio 2020

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it