

FibroSil

Fondo intermedio fibrato per facciate cavillate



Descrizione del Prodotto

Descrizione	FibroSil consente di ripristinare facciate cavillate e non su superfici intonacate o rivestite, garantendo contemporaneamente traspirabilità e compatibilità con una selezione di finiture.								
Campo di Applicazione	Fondo intermedio riempitivo per la copertura di intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente cavillati ed anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi.								
Proprietà del materiale	• Elevata resistenza per la copertura di cavillature • Effetto riempitivo, mascherante e uniformante • Fibrato • Adesione anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache • Buona permeabilità al vapore • Conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi)								
Tipo di prodotto/Veicolo	Dispersione di leganti acrilici elastici, fibrorinforzati								
Imballaggi	Confezioni da 25 kg								
Colori	Bianco FibroSil può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress.								
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	Secondo EN 1062-1 <table> <tr> <td>■ Densità:</td><td>Ca. 1,45 kg/l</td></tr> <tr> <td>■ Granulometria massima:</td><td>< 1500 µm; Classe S3 - Grosso</td></tr> <tr> <td>■ Spessore del film secco:</td><td>200–400 µm; Classe E4</td></tr> <tr> <td>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</td><td>≥ 0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media</td></tr> </table> ■ Copertura Lesioni A1 (> 100 µm) = 1 x 800 g/m² FibroSil	■ Densità:	Ca. 1,45 kg/l	■ Granulometria massima:	< 1500 µm; Classe S3 - Grosso	■ Spessore del film secco:	200–400 µm; Classe E4	■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	≥ 0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media
■ Densità:	Ca. 1,45 kg/l								
■ Granulometria massima:	< 1500 µm; Classe S3 - Grosso								
■ Spessore del film secco:	200–400 µm; Classe E4								
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	≥ 0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media								



Applicazione

Supporti idonei

Intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi.
Per il pretrattamento della superficie si prega di consultare l'Informativa Tecnica N. 650.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere privi da contaminazioni, sostanze distaccanti ed essere asciutti. Rimuovere eventuali infestazioni di funghi e alghe e proliferazioni batteriche in genere, e trattare con Capatox secondo relativa scheda tecnica.

Intonaci del gruppo di malta PII e PIII

Lasciar maturare gli intonaci nuovi senza rivestimento per 2-4 settimane. I punti sui quali sono stati eseguiti rappezzi di intonaco devono avere fatto perfetta presa ed essere asciutti e maturi. Su intonaci molto assorbenti o decoesi (sfarinanti) applicare una mano di fondo con Dupa-grund, Dupa-Putzfestiger o Acryl Konsolidierung; su pannelli isolanti in polistirolo o poliuretano, con Dupa-Putzfestiger. Resistenza a compressione minima 1,5 N/mm² secondo DIN EN 998-1.

Calcestruzzo

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio a pressione le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o polvere, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Sulle superfici spolveranti o assorbenti applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger. In caso di presenza di sali sulle superfici in calcestruzzo trattare preventivamente mediante spazzolatura o, in casi particolari, attraverso l'applicazione di specifico detergente.

Finiture portanti con pitture in dispersione

Pulire vecchie finiture contaminate attraverso idrolavaggio a pressione o interventi a secco specifici, osservando le disposizioni di legge pertinenti. In caso di interventi a secco specifici, qualora questi ultimi abbiano reso la superficie spolverante, applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Finiture portanti con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica

Pulire i vecchi rivestimenti (intonachini) con un metodo adatto. In caso di pulizia mediante l'utilizzo di acqua, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento. In caso di rappezzi, dopo averli lasciati opportunamente maturare, applicare sugli stessi una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Finiture portanti con pitture o rivestimenti (intonachini) a base di resina plasto-elastica

Pulire le vecchie pitture o i vecchi rivestimenti con un metodo adatto. In caso di pulizia mediante l'utilizzo di acqua, lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento.

Finiture non portanti con pitture in dispersione o con rivestimenti (intonachini) a base di resina sintetica o plasto-elastica

Eliminarli completamente con metodo adeguato (es. meccanicamente o mediante sverniciatura e pulizia supplementare attraverso idrolavaggio a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti). Sulle superfici spolveranti e assorbenti, stendere una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger.

Superfici con efflorescenze di sali

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco o, per casi particolari, mediante l'applicazione di Kalk-Reiniger o specifico detergente. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund o Acryl-Konsolidierung, oppure con Dupa-Putzfestiger. Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole o per la soppressione delle efflorescenze di sali stesse.

Sistemi componibili di coibentazione termica in EPS o poliuretano nuovi ed esistenti, intatti, con superfici di intonaco a base di resina sintetica e resina siliconica

Pulire i vecchi intonaci con un sistema adeguato a umido. Per la pulizia mediante spruzzatura d'acqua a pressione verificare che la temperatura sia max. di 60°C e la pressione sia max. 60 bar. Dopo la pulizia rispettare un tempo di asciugatura sufficiente. Eseguire il rivestimento con FibroSil secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, prevedendo la mano di finitura con idoneo prodotto compatibile. Non sono idonei sistemi di coibentazione termica che presentino umidità interstiziale o interna.

Difetti o lesioni del supporto

Riparare piccoli difetti del supporto con interventi idonei e con prodotti aventi caratteristiche compatibili con i supporti esistenti. In caso di lesioni consultare il reparto assistenza tecnica per valutare l'intervento più idoneo. Trattare le lesioni con riferimento alla sezione "Copertura Lesioni" all'interno del paragrafo "Dati tecnici".

Substrati con caratteristiche differenti rispetto a quanto in elenco sono da ritenersi non idonei.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo e sistemi di spruzzatura, sia airless che misto aria. 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.

SCHEDA TECNICA FibroSil

Diluizione	Con acqua. Mano di fondo o intermedia diluita al massimo al 5%.
Ciclo di applicazione	
Consumo/Resa	Minimo 600-800 g/m ² 1,3-1,7 m ² /kg secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Per applicare il prodotto nei quantitativi minimi richiesti potrebbero essere necessarie più mani. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante 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% ricopribile dopo 12 ore, asciutto in profondità a seconda dello spessore applicato. 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, subito dopo l'utilizzo.
Applicazione con sistema di spruzzatura	Sistema airless Ø Ugello 0,031"; Pressione 120-150 bar Ø Ugello 0,027"; Pressione 120-150 bar Mescolare bene il prodotto e setacciare prima di applicare.
Nota	In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto proteggere le superfici in maniera adeguata.

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 sfidi/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, rullo o spruzzo di un fondo intermedio fibrato per facciate cavillate. Il prodotto ha elevata resistenza, effetto riempitivo, mascherante e uniformante, è fibrato, in grado di aderire anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache, con buona permeabilità al vapore. Densità ca. 1,45 kg/l, granulometria massima < 1500 µm (S3 - Grosso), spessore del film secco 200–400 µm (E4), diffusione del vapore - spessore di aria equivalente 0,14 m ≥ Sd ≤ 1,4 m (V2 - Media), resistenza alle screpolature > 100 µm (A1), il tutto valutato secondo EN 1062-1. Diluibile con acqua dal 0 al 5% (rif. Scheda Tecnica), contenente al massimo 30 g/l VOC ed avente una resa teorica di 1,3-1,7 m ² /l per mano. Deve essere conforme ai requisiti C.A.M. Edilizia (Criteri Ambientali Minimi).

Aggiornamento: novembre 2025

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 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 94855297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it