

PermaSilan

Pittura elastomerica per facciate cavillate



Descrizione del Prodotto

Descrizione	PermaSilan consente di realizzare finiture superficiali opache di pregio su facciate cavillate e non, garantendo contemporaneamente elevate prestazioni in termini di elasticità, massime prestazioni di idrorepellenza e proprietà anticarbonatazione ed una buona traspirabilità.
Campo di Applicazione	Finitura superficiale e protezione di intonaci civili a base calce e cemento o cementizi, superfici in cemento, eventualmente anche prepitturati o prerivestiti purché stabili e ben adesi.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata elasticità per la copertura di cavillature • Bassa tendenza allo sporco • Idoneo per la manutenzione di Sistemi ETICS • Film protetto da alghe e funghi • Resistente agli agenti atmosferici • Massima idrorepellenza • Buona permeabilità al vapore • Elevata stabilità cromatica • Anticarbonatazione (barriera alla CO₂) • Effetto opaco • Adesione anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache • A ridotte emissioni di VOC
Tipo di prodotto/Veicolo	Combinazione di emulsione silossanica e legante elastomerico
Imballaggi	Bianco/Base 1: 10 litri Base 3: 9,4 litri
Colori	Bianco/Base 1 e Base 3. PermaSilan può essere messo in tinta con il sistema ColorExpress. Solidità dei colori secondo foglio informativo BFS No. 26: Classe: B Gruppo: 1
Opacità	Opaco G ₃ - 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

Secondo EN 1062

■ Densità:	Ca. 1,4 kg/l
■ Granulometria massima:	< 100 µm; Classe S1 - Fine
■ Spessore del film secco:	100–200 µm; Classe E3
■ Resistenza alla diffusione della CO ₂ :	> 50 m; Classe C1
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	0,14 m, < 1,4 m; Classe V2 - Media
■ Diffusione della CO ₂ - spessore di aria equivalente sd:	>50 m; C ₁
■ Permeabilità all'acqua (valore w):	0,02 Kg/(m ² *h ^{0,5}); Classe W3 - Bassa

■ Copertura Lesioni

A2 (> 250 µm) = 2 x 200 ml/m² PermaSilan

A3 (> 500 µm) = 3 x 200 ml/m² PermaSilan

A3 (> 500 µm) = 1 x 700 ml/m² FibroSil + 2 x 200 ml/m² PermaSilan

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. Al fine di ridurre le efflorescenze da calce, in caso di finiture colorate, è consigliabile applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. 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 poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con DisboCRET 514 GrundColor. Sulle superfici spolveranti 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 ed applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

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, e applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal.

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 una mano di CapaGrund Universal.

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.

Applicare successivamente il fondo DisboCRET 514 GrundColor.

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). Su fondi poco assorbenti o superfici lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. 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 PermaSilan secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, in conformità alle indicazioni per fondi.

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 "Coperura 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.

Diluizione

Pronto all'uso.

Consumo/Resa

Minimo 200 ml/m² | 5 m²/l 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% è asciutto al tatto dopo 2-4 ore, ricopribile dopo 12 ore, asciutto in profondità dopo 2-3 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, subito dopo l'utilizzo.

Applicazione con sistema di spruzzatura

Sistema airless

Ø Ugello 0,023"; Pressione 230-240 bar

Ø Ugello 0,021"; Pressione 230-240 bar

Ø Ugello 0,019"; Pressione 230-240 bar

Aggiungere il 5% d'acqua se necessario.

Mescolare bene il prodotto e setacciare prima di applicare.

Nota

Il prodotto genera un film protetto contro l'aggressione di microorganismi; questa azione non è però illimitata.

In particolari condizioni di umidità ambientale e del supporto, dopo l'applicazione si possono notare tracce traslucide di tensioattivo sulle facciate (lumacature).

Tali additivi sono idrosolubili, e scompaiono dopo ripetute piogge e/o lavaggi. La qualità del film e la sua capacità di dare protezione, in tal caso, non sono inficiate.

Nel caso in cui il fenomeno dovesse verificarsi tra la prima e la seconda mano, dopo aver lavato le superfici e prima di applicare PermaSilan, trattare preliminarmente i supporti con Capagrund Universal.

Nel caso di colori scuri lo stress meccanico può eventualmente portare a rendere visibili strisce di colore più chiaro (effetto scrittura); si tratta in questi casi di una caratteristica specifica comune a tutti i prodotti opachi per esterni.

Prima di procedere all'applicazione è obbligatorio verificare l'esattezza del colore. Utilizzare il prodotto su superfici continue solo colori della stessa produzione (lotto).

Avvertenze

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

Smaltimento

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Ulteriori informazioni

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

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.

Di questo prodotto (cat. 1/c): 40 g/l. Questo prodotto contiene, al massimo 10 g/l VOC.

Voci di capitolato

PermaSilan

Applicazione a pennello, rullo o spruzzo di una pittura elastomerica per facciate cavillate. Il prodotto ha elevata elasticità per la copertura di cavillature, un effetto opaco, elevata stabilità cromatica, aderisce anche su rivestimenti o pitture in dispersione opache, resiste agli agenti atmosferici, con film protetto da alghe e funghi, buona permeabilità al vapore, massima idrorepellenza, proprietà anticarbonatazione (barriera alla CO₂), a ridotte emissioni di VOC. Densità ca. 1,4 kg/l, granulometria massima < 100 µm (S1 - Fine), spessore del film secco 100–200 µm (E3), diffusione del vapore - spessore di aria equivalente Sd (V2 - Media), permeabilità all'acqua (valore w) (W3 - Bassa), resistenza alle screpolature > 250-500 µm (A2-A3) in funzione del ciclo completo (FibroSil + PermaSilan) scelto (rif. Scheda Tecnica), resistenza alla diffusione della CO₂ > 50 m (C1), il tutto valutato secondo EN 1062-1. Pronto all'uso, contenente al massimo 10 g/l VOC ed avente una resa teorica di 5 m²/l per mano.

Aggiornamento: novembre 2022

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.