

PermaSilan

Pittura per facciate elastica a base di resina siliconica per superfici d'intonaco cavillate, aperta alla diffusione, anticarbonatazione.



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pittura elastica a base silossanica con elevata trasparenza ed idrorepellenza per la finitura di facciate cavillate. Resistente all'attacco di funghi, muffe ed alghe PermaSilan unisce eccellenti caratteristiche di copertura delle crepe e delle cavillature, notevoli doti di permeabilità al vapore acqueo e l'aspetto opaco tipico delle pitture minerali. Certificata per la resistenza alla diffusione della CO ₂ (anticarbonatazione).
Campo di Applicazione	PermaSilan è un prodotto adatto per pitturazioni esterne di facciate d'alta qualità su fondi lisci o strutturati, con buona permeabilità da vapore acqueo. Sono supporti idonei tutti gli intonaci cavillati a base calce-cemento, civili ed anche superfici in calcestruzzo. Il prodotto è anche indicato per la ripittura di vecchi rivestimenti portanti e sistemi d'isolamento termico "a cappotto". In combinazione con FibroSil, adatta anche per le fessure passanti i vari strati d'intonaco (categoria A2). Utilizzabile su intonaci minerali, calcestruzzo, rivestimenti plasto-elastici intatti, vecchi rivestimenti portanti e sistemi componibili di coibentazione termica
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diluibile con acqua, a basso odore. ■ Resistente agli agenti atmosferici ■ Di facile applicazione. ■ Aspetto minerale della superficie. ■ Senza solventi. ■ Elastico a freddo. ■ Elevata adesività. ■ Resistente all'alcalinità, quindi non saponificabile. ■ PermaSilan è a film protetto contro contaminazioni da alghe e funghi.
Imballaggi	Bianco/Base 1: confezione da 12,5 L Base 3: confezione da 11,75 L
Colori	Bianco. PermaSilan consente la messa in tinta autonoma con additivi a colore pieno con AVA. Per la messa in tinta autonoma rimescolare nell'insieme la quantità complessiva necessaria, onde evitare differenze di tonalità. PermaSilan permette inoltre la messa in tinta meccanica mediante il sistema ColorExpress secondo le mazzette Caparol Color, 3D, Sylitol-AmphiSilan, Alpinacolor ed altre reperibili sul mercato.
Opacità	Opaco G ₃
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"> ■ Densità: ca. 1,4 g/cm³ ■ Granulometria massima: < 100 µm S₁ ■ Residuo secco: Ca. 55% ■ Spessore del film secco: 100-200 µm E₃ ■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: 0,4 m (media) V₂ ■ Diffusione della CO₂ - spessore di aria equivalente sd: >50 m - C₁ ■ Permeabilità all'acqua (valore w): 0,02 (Kg/m² *h^{0.5}) W₃
--------------	--

Applicazione

Supporti idonei

Fondi lisci o strutturati di facciate esterne, con buona permeabilità da vapore acqueo. Tutti gli intonaci cavillati a base calce-cemento, civili ed anche superfici in calcestruzzo. Indicato per la ripittura di vecchi rivestimenti portanti e sistemi d'isolamento termico "a cappotto".

Preparazione del substrato

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

Sistemi componibili di coibentazione termica nuovi ed esistenti, intatti, con superfici di intonaco a base di resina sintetica, silicati, resina siliconica e calce e cemento:

Pulire i vecchi intonaci mediante idrolavaggio; dopo la pulizia rispettare un tempo d'essiccazione sufficiente. Eseguire il rivestimento con PermaSilan secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, in conformità alle seguenti indicazioni per i sottofondi.

Intonaci o intonaci al silicato:

Intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo un sufficiente tempo di indurimento, in genere dopo 4 settimane, a ca. 20°C e umidità relativa dell'aria del 65%.

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

Intonaci vecchi: i punti di intonacatura suppletiva devono aver fatto una buona presa ed essere asciutti. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund, o con AmphiSilan Putzfestiger su sistemi componibili di coibentazione termica con pannelli in polistirolo.

Calcestruzzo cellulare con rivestimento vecchio portante:

Pulire le superfici intatte. Applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal.

Calcestruzzo:

Pulire meccanicamente o mediante idrolavaggio le superfici di calcestruzzo contaminate da depositi di sporco o strati di grano farinoso, osservando le disposizioni di legge pertinenti.

Sulle superfici poco assorbenti o lisce applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici farinose stendere una mano di fondo con Dupa-grund.

Rivestimenti portanti con pitture a dispersione:

Pulire vecchi rivestimenti contaminati e sfarinati mediante idrolavaggio.

Applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. In caso di tipo di pulizia diverso (lavaggio, spazzolatura, spruzzatura), applicare una mano di fondo con Dupa-grund, o con AmphiSilan-Putzfestiger se si tratta di pannelli isolanti in polistirolo.

Rivestimenti portanti con intonaci a base di resina sintetica o di resina siliconica:

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

Rivestimenti minerali non portanti:

Eliminarli completamente mediante levigatura, spazzolatura, raschiatura, spruzzatura d'acqua a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti, oppure mediante altri procedimenti idonei. In caso di pulizia a umido lasciar asciugare bene prima di procedere con il trattamento.

Applicare una mano di fondo con Dupa-grund.

Rivestimenti non portanti di pitture in dispersione o intonaci a base di resina sintetica:

Eliminarli completamente con un metodo adeguato, p.es. meccanicamente o mediante verniciatura e pulizia suppletiva mediante spruzzatura d'acqua 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 farinose, sabbiose e assorbenti stendere una mano di fondo con Dupa-grund.

Superfici contaminate da gas industriali o fuliggine:

Eseguire la pulizia accurata con un procedimento adatto, p.es. mediante spruzzatura d'acqua a pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti, e lasciare asciugare bene.

Sulle superfici poco assorbenti o lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici farinose, sabbiose e assorbenti stendere una mano di fondo con Dupa-grund, rispettivamente con AmphiSilan-Putzfestiger su pannelli isolanti in polistirolo.

Superfici d'intonaco o calcestruzzo fessurate:

Applicare Cap-elast (Vedi Scheda Tecnica).

Superfici con efflorescenze di sali:

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco. Applicare una mano di fondo con Dupa-grund. L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non esclude la formazione di difettosità. Il problema deve essere risolto con adeguati interventi di risanamento mediante l'utilizzo dei sistemi Capatect Sanierputz o Dichtschlämme 730. In presenza di muffe, muschi, alghe o altri infestanti è necessario un pretrattamento con Capatox.

Metodo di applicazione

Pennello, rullo ed apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless.

Diluizione

Pronto all'uso.

Spessore per mano

Composizione del sistema	Tipo di fessura trattabile
1 x 200 ml PermaSilan	A1 (> 100 µm)
2 x 200 ml PermaSilan	A2 (> 250 µm)
3 x 200 ml PermaSilan	A3 (> 500 µm)
1 x 700 ml FibroSil 2 x 200 ml PermaSilan	A3 (> 500 µm)

Sistema di tinteggiatura del supporto

Mano di fondo:

con Dupa-grund o con CapaGrund Universal, a seconda delle condizioni del sottofondo. Per maggiori informazioni a questo proposito vedere il punto "Preparazione del substrato".

Mano intermedia:

in presenza di fessure nell'intonaco superficiale: con PermaSilan non diluita.

in presenza di fessure passanti più strati d'intonaco: mano di fondo con FibroSil (vedi scheda tecnica relativa); mano intermedia con PermaSilan.

Mano di finitura:

con PermaSilan, non diluita.

Resa

Consumo minimo 200 ml/m² per ogni mano su sottofondo liscio. A seconda del potere assorbente e della ruvidità del supporto il consumo aumenta proporzionalmente. Determinare l'esatto consumo mediante un'applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Temperatura minima per l'applicazione: +5° 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 in superficie dopo 2-4 ore; ricopribile dopo 12 ore; esercibile dopo 2-3 giorni.

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

Strumenti di pulizia

Con acqua subito dopo l'uso .

Applicazione ad airless

Ugello (mm): 0,7-0,8
Pressione (bar) 150-180

Applicazione misto-aria:

Ugello (mm): 1,5
Pressione (bar) 3-4

Nota

Non adatta per superfici orizzontali sollecitate da acqua.

Non impiegare il prodotto su sottofondi ricchi di calce e su intonaci leggeri.

I giunti di collegamento in prossimità di finestre, porte e davanzali di finestra devono essere guarniti a regola d'arte con un mastice a elasticità permanente. Questi giunti rappresentano giunti di manutenzione e vanno adeguatamente sorvegliati.

PermaSilan è un prodotto dotato di sostanze attive speciali contro la formazione di funghi e alghe sul rivestimento.

Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico.

Smaltimento

Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'applicazione a spruzzo non respirare la nebbia di spruzzatura. Non gettare i residui nelle fognature.

Proteggere gli occhi e la pelle contro gli spruzzi di pittura. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico perché può venire disturbata la flora intestinale. In caso di applicazione a spruzzo non inalare la nebbia di spruzzatura. Per ulteriori informazioni consultare la scheda informativa in materia di sicurezza.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. A/c): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 5 g/l VOC

Indicazione dei componenti

Resina di poliacrilato, resina siliconica, biossido di titanio, solfato di bario, silicati, carbonato di calcio, acqua, additivi, conservanti, sostanze formanti film.

Aggiornamento: giugno 2015

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.

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