



## P 211 Prosil

Pittura per facciate rinforzata con silossani



## Descrizione prodotto

### Campo di applicazione

Pittura per facciate rinforzata con silossani e con le caratteristiche delle pitture ai silicati, ideale anche per tinteggiature ugualizzanti su intonaci minerali e intonaci a base di resina sintetica e per tinteggiature di rinnovo su supporti portanti. Dotata di pellicola conservante incapsulata per la prevenzione di infestazioni da alghe e funghi. Adatta per supporti minerali in esterni dei gruppi di malte P II e P III secondo la norma DIN 18 550.

### Caratteristiche del prodotto

- Riempimento leggero
- Traspirante

### Dati tecnici secondo la norma DIN EN 1062

Brillantezza:	opaca G <sub>3</sub>
Spessore dello strato essiccato:	100 - 200 μm E <sub>3</sub>
Granulometria max:	< 100 m S <sub>1</sub>
Permeabilità al vapore d'acqua (valore sd):	< 0,14m (alta) V <sub>1</sub>
Permeabilità all'acqua (valore w):	< 0,5 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (media) W <sub>2</sub>

I dati tecnici sopra indicati sono valori medi. Poiché i nostri prodotti contengono materie prime naturali, possono riscontrarsi leggere differenze rispetto ai valori sopra indicati che, tuttavia, non pregiudicano le caratteristiche del prodotto.

pH 8,0 - 9,0

Tipo di legante Dispersione acrilica

Colore Bianco, Base 2, Base 3

<b>Confezionamento</b>	5,0l / 12,5l
<b>Peso specifico</b>	Ca. 1,56 g/cm <sup>3</sup>
<b>Colorazione</b>	Il bianco è colorabile in tinte pastello con il sistema ProfiTec Color-Mix. Colorabile al 3 % max con tinte pronte e coloranti a base di dispersione (testare a priori la compatibilità). Per superfici attigue utilizzare solo materiale appartenente ad uno stesso lotto di produzione / di colorazione. Verificare l'esattezza del colore prima della lavorazione - non si effettuano cambi. Richieste di risarcimento per differenze di colore non potranno essere riconosciute se presentate dopo la lavorazione.
<b>Stabilità del colore</b>	Secondo la scheda BFS n. 26: classe Classe B, gruppo 1-3 (a seconda del colore). Per la migliore stabilità di tonalità possibile nella classe di legante indicata secondo la scheda BFS n. 26, raccomandiamo le tonalità contrassegnate da SOLID della scala colori VISION 2.0.

## Lavorazione

<b>Metodo di applicazione</b>	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo con bassa formazione di nebbia e indossando dispositivi di protezione individuali.  <b>Applicazione a rullo:</b> Usare un rullo per facciate adatto.  <b>Applicazione a spruzzo airless:</b> Angolo di spruzzo: 50°; ugello: 0,018-0,026"; pressione di spruzzo: 120-180 bar Per l'applicazione a spruzzo con bassa formazione di nebbia si possono usare apparecchi o componenti di sistema di diversi fabbricanti. Osservare in questo caso le istruzioni di utilizzo del rispettivo fornitore del componente.
<b>Ciclo applicativo</b>	Pretrattare il supporto a regola d'arte. Vedi capitolo „Supporti e loro pretrattamento“. Per ottenere le caratteristiche superficiali desiderate, è necessario applicare due mani.  <b>Mano intermedia:</b> Diluire al 10% max con acqua in base al tipo di lavorazione e di supporto.  <b>Mano finale:</b> Non diluita o diluita al 5% max con acqua.
<b>Temperatura per la lavorazione</b>	Temperatura minima del fondo e dell'ambiente di +5 °C, sia durante la lavorazione che durante l'essiccazione.

---

**Indicazioni per la lavorazione**

- Mescolare bene prima dell'uso. Per regolare la consistenza, il materiale può essere diluito.
- Pulire subito con acqua pulita gli spruzzi di pittura.
- Un'eccessiva diluizione può compromettere le caratteristiche del materiale (per es. potere coprente, colore, resistenza).
- Se sono presenti infestazioni da alghe o funghi, le superfici devono essere prima pulite con getti d'acqua in conformità con le disposizioni di legge.
- Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra.
- Prestare attenzione ad applicare e distribuire il materiale in modo omogeneo in modo da ottenere uno spessore dello strato sufficiente a garantire l'effetto isolante/protettivo.
- Proteggere con cura l'ambiente intorno alle superfici da rivestire, in particolare il vetro, la ceramica, le smaltature, il clinker, la pietra naturale, il metallo, il legno non trattato o verniciato.
- Non applicare in caso di irraggiamento solare diretto, pioggia, umidità relativa dell'aria molto elevata (nebbia), forte vento o se sussiste il rischio di gelate notturne. Se necessario, applicare teloni ai ponteggi.

---

**Consumo**

Ca. 200 ml/m<sup>2</sup> per mano su supporti lisci, leggermente assorbenti. Su supporti ruvidi prevedere un consumo maggiore. Definire l'esatto consumo tramite applicazione di prova sulla superficie da trattare. Il consumo può variare in base alle caratteristiche e alla struttura del supporto e al metodo di applicazione utilizzato.

---

**Diluizione**

Con acqua al 10% max.

---

**Essiccazione**

A +20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria:

**Riverniciabile** dopo ca. 4 - 6 ore

**Asciugatura in profondità** dopo ca. 3 gg.

Questi tempi variano a temperature più basse e/o umidità dell'aria più elevata.

---

**Pulizia degli attrezzi**

Subito dopo l'uso, togliere accuratamente da pennelli e rulli l'eccesso di pittura. Poi detergere con acqua ed eventualmente detersivo per piatti. Pulire con acqua anche gli spruzzatori. Nota dell'Agenzia federale per l'ambiente: per i prodotti addizionati con fungicidi/antialga, l'acqua di risciacquo deve essere raccolta e smaltita separatamente.

---

---

**Indicazioni generali**

- Questo prodotto è addizionato in fabbrica con conservanti e può essere, quindi, usato solo in esterni. I conservanti utilizzati minimizzano o ritardano il rischio di formazione di alghe e funghi. Tuttavia, secondo lo stato attuale dell'arte, non può essere garantita una protezione duratura contro infestazioni da alghe e funghi. Consultare anche la scheda tecnica BFS n. 9.
  - Per ritoccare la superficie utilizzare sempre lo stesso attrezzo e materiale avente la stessa consistenza e lo stesso numero di lotto. A seconda delle condizioni del supporto, i ritocchi superficiali possono risultare più o meno visibili. In base alla scheda tecnica BFS n. 25, ciò non può essere evitato.
  - A causa della molteplicità e varietà dei supporti e di altri fattori di influenza, si consiglia di fare un'applicazione di prova prima di iniziare la lavorazione.
  - Osservare le indicazioni riportate sulle schede tecniche dei prodotti menzionati in questa scheda.
  - Le sollecitazioni meccaniche possono provocare striature chiare (effetto scrittura) soprattutto in caso di colori intensi. Questa è una caratteristica specifica di tutti i rivestimenti opachi / opachi satinati.
  - Se i supporti sono compatti e freddi o quando l'essiccazione è ritardata da fattori climatici, il carico di umidità derivante da pioggia, rugiada o nebbia può causare la fuoriuscita di sostanze ausiliarie (agenti umettanti, emulgatori, ecc.) e la formazione sulla superficie del rivestimento di tracce di deflusso giallognole trasparenti, leggermente lucide o anche opache. Nel caso di rivestimenti di colore intenso, queste tracce possono essere maggiormente visibili. Ciò non influisce, tuttavia, sulla qualità e funzionalità del materiale di rivestimento essiccato. Le tracce di deflusso vengono di norma lavate via dagli agenti atmosferici entro 12 mesi. Se l'esposizione agli agenti atmosferici non è sufficiente (per es. in caso di presenza di sporgenze del tetto, lunghi periodi di siccità, piccole quantità di pioggia o se si tratta del lato della facciata non rivolta alle intemperie), le tracce possono rimanere visibili. Allora può essere sensato procedere ad una pulizia/lavaggio addizionale della superficie. Se l'opzione della pulizia è desiderata e concordata, questa può essere fatta dopo un periodo di attesa sufficiente (se necessario diverse settimane/mesi, a seconda del clima). Quando il rivestimento viene applicato in presenza di condizioni climatiche adeguate, queste tracce di deflusso non compaiono. Segni di ritocco sulla superficie dipendono da molti fattori e non possono essere, quindi, evitati (vedi anche la scheda BFS n. 9).
-

## Supporti e loro pretrattamento

### Supporto

Il supporto deve essere stabile, asciutto, portante, privo di efflorescenze, strati sinterizzati, antiagglomeranti, sostanze che possano favorire la corrosione o impedire l'aggrappaggio. Deve, inoltre, corrispondere allo stato attuale della tecnica. Osservare le indicazioni delle schede tecniche BFS attuali e della VOB, parte C, DIN 18363 Lavori di pittura e verniciatura.

Tutti i materiali per mano di fondo nominati in questa scheda tecnica sono solo raccomandazioni tecniche. In base alle necessità, possono essere utilizzati altri tipi di sottofondi. Nella tabella sottostante sono riportate indicazioni riguardanti il pretrattamento dei supporti.

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
Vecchie pitture	Stabile, portante, poco o non uniformemente assorbente.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	Rimuovere meccanicamente lo sporco e/o ripulire con idropulitrice nel rispetto delle norme di legge. Spazzolare o pulire a umido le superfici gessose/sfarinanti.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	In caso di sistemi di isolamento termico a cappotto intatti: pulizia con idropulitrice a temperatura max di 60 °C e pressione max di 60 bar nel rispetto delle norme di legge.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
Intonaci a base di dispersioni/ a base di silicati in dispersione/ a base di resina siliconica, intonaci a base di calce-cemento (PII)/ a base di cemento (PIII) con resistenza alla compressione di min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> secondo DIN EN 998-1	Stabile, portante, poco o non uniformemente assorbente.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	Grossolanamente poroso, sabbioso, fortemente assorbente.	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
	Dopo un sufficiente tempo di essiccazione, trattare a regola d'arte con fluosilicato le zone reintonacate, poi sciacquare.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	Intonaci molto alcalini che devono essere sovrapplicati con una pittura colorata.	<i>ProfiTec P 820 Fassadengrund</i>
Calcestruzzo	Liscio, poco assorbente. Rimuovere i residui di antiagglomerante e i residui farinosi, sabbiosi.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Stabile, portante, poco o non uniformemente assorbente.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>
	Grossolanamente poroso, sabbioso, fortemente assorbente.	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
Muratura di arenaria calcarea faccia a vista Muratura in mattoni faccia a vista	La muratura deve essere asciutta, assorbente e priva di sale. Tutte le crepe devono essere stuccate. Riparare i danni alle fughe e alle pietre con materiale dello stesso tipo. Quando si riveste la muratura faccia a vista, si possono utilizzare solo mattoni o clinker di rivestimento di qualità resistente al gelo.	<i>ProfiTec P 800 Hydrosol Tiefgrund</i>

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
Superfici con infestazioni da muffa e funghi	Rimuovere l'infestazione da muffe a regola d'arte in conformità con le "Linee guida per il risanamento da infestazione da muffe e funghi" (pubblicate e disponibili presso l'Agenzia federale dell'ambiente). Utilizzare i biocidi con attenzione. Prima dell'uso, leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Per il risanamento di un'ampia infestazione da muffe (> 0,5m <sup>2</sup> ), consigliamo di rivolgersi ad aziende specializzate che abbiano le capacità tecniche e le conoscenze specialistiche necessarie per rimuovere definitivamente l'infestazione da muffe.	<i>ProfiTec P 870 Sanierlösung FA</i>
Fuliggine, macchie di grasso o residui vegetali	Spazzolare a secco.	<i>ProfiTec P 865 Grundierfarbe LH</i>
Sigillanti durevolmente elastici per giunti e profili di tenuta	Verificare la compatibilità o la possibilità di sovrapplicazione con il materiale verniciante (vedi DIN 52 460)	<i>L'applicazione di mano di fondo non è necessaria</i>

## Note sul prodotto

<b>Componenti secondo VdL (Associazione dell'industria tedesca delle vernici e degli inchiostri da stampa)</b>	Dispersione acrilica, biossido di titanio, carbonato di calcio, biossido di silicio, acqua, Glicoli, additivi, silossano
<b>Regolamento sui biocidi (528/2012)</b>	Questo prodotto è „un articolo trattato“ secondo il regolamento UE n. 528/2012 art. 58, paragrafo 3 (articolo non biocida) e contiene i seguenti principi attivi biocidi: ottilisotiazolinone, terbutrina, zinco piritione, miscela con rapporto 1:1 di metilisotiazolinone e benzisotiazolinone, miscela di clorometilisotiazolinone e metilisotiazolinone, tetrametilazodicarbossammide.
<b>Etichettatura a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>	La marcatura è riportata sulla scheda dati di sicurezza.
<b>Codice GIS</b>	BSW50
<b>COV</b>	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/c): 40g/l (2010). Questo prodotto contiene max <30 g/l COV.
<b>Magazzinaggio</b>	Conservare sempre in luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo. Richiudere bene le confezioni già aperte. Utilizzare entro breve tempo il materiale diluito.

---

**Smaltimento**

Non gettare i residui nelle fognature o nelle falde acquifere. Non gettare i residui nel sottosuolo/terreno. Smaltire in conformità alle disposizioni di legge. Avviare al riciclaggio solo contenitori completamente vuoti. I residui secchi di materiale possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Smaltire i residui liquidi di materiale in accordo con la società di smaltimento locale. Codice Europeo del Rifiuto CER: 080112

---

**Ulteriori indicazioni di sicurezza**

In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego della pittura. Durante i lavori di spruzzatura usare un filtro combinato A2/P2. Aerare a fondo durante la lavorazione e l'essiccazione. Durante i lavori di carteggiatura usare un filtro antipolvere P2. Se vi è rischio di spruzzi indossare occhiali di protezione. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

---

**Servizio tecnico**

**Telefono:** 00800 / 63 33 37 82  
(chiamata gratuita dalla rete fissa in Germania, Austria, Svizzera, Olanda)  
**E-mail:** anwendungstechnik@meffert.com

---

Questa scheda tecnica si basa sull'attuale stato dell'arte e sulla nostra esperienza in tecnica d'applicazione. A causa della grande varietà di fondi e delle diverse condizioni dell'oggetto da trattare, le informazioni contenute in questa scheda non esonerano l'applicatore dall'obbligo di testare i nostri materiali a regola d'arte e sotto la propria responsabilità in merito alla loro idoneità e possibilità di utilizzo per gli scopi previsti (per es. tramite prove applicative, ecc.). Per le applicazioni che non sono esplicitamente menzionate in questa scheda, non possiamo assumerci alcuna responsabilità. Prima dell'esecuzione, vi preghiamo di contattare il nostro servizio di tecnica applicativa. Ciò vale in particolare se questo prodotto viene utilizzato in combinazione con altri materiali. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo documento perde la sua validità.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Germania  
Telefono: +49 671/870-0  
E-mail: info@meffert.com  
www.meffert.com