



P 459 SOL-Innensilikat

Pittura minerale a mano unica per
ambienti sani



Sfregamento
a umido
Classe
1

Potere
coprente
Classe
1

Resa
8
m² / L



Descrizione prodotto

Campo di applicazione

Pittura in dispersione di silicato SOL per ristrutturazioni e nuove tinteggiature in ambienti abitativi e di lavoro ad elevata sollecitazione. Adatto a tutti i sottofondi minerali non verniciati, ad es. intonaci dei gruppi di malta P I, P II e P III, nonché murature in sabbia calcarea e vecchi strati di pittura ai silicati portanti e vecchi strati di dispersione opachi. Può anche essere usato per il rivestimento di trucioli di legno, vetro e velli di cellulosa. Nel settore delle ristrutturazioni, un risultato perfetto si ottiene spesso con una sola mano.

Caratteristiche del prodotto

- Senza aggiunta di conservanti
- Ottimizza il clima nei locali interni
- Eccellente lavorabilità
- Alto punto di bianco
- Permeabile al CO₂
- Massimo potere coprente
- Basso ritiro
- Molto traspirante
- Emissioni minimizzate, esente da solventi e plastificanti
- Diluibile con acqua e di odore lieve
- Esente da sostanze che promuovono l'effetto fogging

**Norme / Certificati /
Test di qualità da parte di
organismi esterni**

- Premiato dall'ISTITUTO PER L'AMBIENTE E LA SALUTE con il sigillo di qualità: "Adatto a chi soffre di allergie"
- Secondo il rapporto di prova, la struttura di rivestimento testata, applicata su supporti minerali solidi, soddisfa i requisiti della classe A2 dei materiali da costruzione non combustibili secondo DIN 4102, parte 1.

**Dati tecnici secondo la norma
DIN EN 13 300**

Sfregamento a umido: classe 1
corrisponde alla resistenza all'abrasione secondo la norma DIN 53 778

Rapporto di contrasto: potere coprente classe 1
con una resa di ca. 8 m²/l ovvero ca. 125 ml/m²

Brillantezza: molto opaca

Granulometria massima: fine

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

pH

11,4

**La densità della corrente di
diffusione del vapore acqueo
(DIN EN ISO 7783-2)**

classe V1 (altamente permeabile al vapore acqueo) < 0,14 m

Tipo di legante

Dispersione acrilica, silicato di potassio

Tipo di pigmento

Biossido di titanio

Brillantezza

Molto opaca

Colore

Bianco

Confezionamento

5,0l / 12,5l

Peso specifico

Ca. 1,54 g/cm³

Colorazione

Colorabile al 5 % max con tinte pronte e coloranti a base di silicato (testare a priori la compatibilità). 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. Per superfici attigue utilizzare solo materiale appartenente ad uno stesso lotto di produzione / di colorazione. La messa in tinta può comportare modifiche dei dati tecnici e delle caratteristiche del prodotto.

Lavorazione

Metodo di applicazione

Lavorazione a pennello, a rullo o con apparecchi a spruzzo.

Applicazione a rullo:

Per la lavorazione standard a rullo consigliamo l'utilizzo di un rullo per pitture per interni con altezza pelo di 12 mm. Per ottenere con la lavorazione a rullo su supporti lisci il miglior risultato superficiale possibile, consigliamo l'utilizzo di un rullo per pitture di altezza pelo di 9 mm. In tal modo è possibile ridurre il rischio che si formi una struttura superficiale oppure segni di rullate e lucentezza delle creste. Va notato, tuttavia, che in questo modo viene applicata una quantità inferiore di materiale e il potere coprente può essere indebolito. Per evitare la formazione di segni di ripresa, lavorare bagnato su bagnato. Lisciare bene le aree lavorate a pennello, poi ripassarle con il rullo in una direzione.

Applicazione a spruzzo:

Per l'applicazione a spruzzo, regolare in modo adeguato la consistenza del materiale. Osservare le indicazioni d'uso fornite dal produttore dell'apparecchio. Per ottenere una finitura superficiale omogenea, consigliamo di ripassare la superficie con il rullo.

Applicazione a spruzzo airless: angolo di spruzzo: 50°; ugello: 0,018 - 0,021"; pressione di spruzzo: 120-180 bar

Ciclo applicativo

Pretrattare il supporto a regola d'arte. Vedi capitolo „Supporti e loro pretrattamento“. Nella maggior parte dei casi, per rivestimenti di rinnovo su supporti senza grandi contrasti cromatici, è sufficiente l'applicazione di un'unica mano non diluita.

Mano intermedia e mano finale

Pronta all'uso o diluita con max. 3% di **ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1** diluito 1:1 con acqua.

Temperatura per la lavorazione

Temperatura minima del fondo e dell'ambiente di +8 °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).
- Per evitare la formazione di segni di ripresa, applicare bagnato su bagnato. Lisciare bene le aree lavorate a pennello, poi ripassarle con il rullo in una direzione.
- 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.
- Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra.

Consumo	Ca. 125 ml/m ² 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 all'assorbimento del supporto e al metodo di applicazione utilizzato.
Diluizione	Applicare con max. 3% di ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1 diluito 1:1 con acqua.
Essiccazione	A +20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria: Riverniciabile dopo ca. 4 ore Asciugatura in profondità dopo ca. 4 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.
Indicazioni generali	<ul style="list-style-type: none">■ 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.

Supporti e loro pretrattamento

Supporto	<p>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.</p> <p>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.</p>
-----------------	---

Nota

- Se si impregna con Tiefgrund, in fase di essiccazione non si deve formare un film lucido chiuso perchè questo potrebbe compromettere l'adesione del successivo rivestimento.
- I rivestimenti con pitture a base di silicati in dispersione richiedono substati in grado di silicizzare.

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
intonaci a base di calce P I resistenza a compressione di almeno 1 N/mm ² secondo la norma DIN EN 998-1	Pulire e rimuovere la polvere	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
Intonaci a base di calce-cemento e intonaci a base di cemento dei gruppi P II e III resistenza a compressione di almeno 1 N/mm ² secondo la norma DIN EN 998-1	Solidi, portanti, leggermente assorbenti.	<i>L'applicazione di mano di fondo non è necessaria</i>
	Grossolanamente porosi, sabbiosi, molto o non uniformemente assorbenti.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
	Superfici ad assorbenza non uniforme, zone ritoccate.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1 ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Dopo un sufficiente tempo di essiccazione, trattare a regola d'arte con fluosilicato le zone reintonacate, poi sciacquare.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1 ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
Intonaci pronti e intonaci a base di gesso P IV resistenza a compressione min. 2 N/mm ² secondo DIN EN 13279	Pulire e rimuovere la polvere	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
Stucchi	Carteggiare le bave di stucco e rimuovere la polvere. Applicare un impregnante e un promotore d'adesione.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
Pannelli di cartongesso parzialmente o completamente rasati a stucco	Carteggiare le bave di stucco e rimuovere la polvere. Applicare un impregnante e un promotore d'adesione.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Pannelli con sostanze interne idrosolubili coloranti o pannelli ingialliti.	<i>ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe</i>
Calcestruzzo	Liscio, poco assorbente. Rimuovere i residui di antiagglomerante e i residui farinosi, sabbiosi.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>
	Grossolanamente porosi, sabbiosi, molto o non uniformemente assorbenti.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
Muratura a vista in pietra arenaria calcarea	Se la muratura è nuova, rispettare un tempo di essiccazione sufficiente della malta per muratura e della malta per giunti.	<i>ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1</i>
		<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe</i>

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
Vecchie pitture	Opache, poco assorbenti.	<i>L'applicazione di mano di fondo non è necessaria</i>
	Pulire i vecchi rivestimenti sporchi e sfarinanti, rimuovere meccanicamente il forte sfarinamento.	ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:11:1
		ProfiTec P 818 Grundierfarbe
	Superfici ad assorbenza non uniforme, zone ritoccate.	ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1
	In caso di pitture a calce e pitture minerali, rimuovere la sfarinatura meccanicamente.	ProfiTec P 460 Silikatkonzentrat 1:1
	Le vecchie pitture lucide devono essere irruvidite.	ProfiTec P 818 Grundierfarbe
Tappezzeria non verniciata in fibra ruvida, a rilievo o stampata di carta, ma anche tessuti in fibra di vetro	Non verniciata	<i>L'applicazione di mano di fondo non è necessaria</i>
Velo di fibra di vetro e di cellulosa	Non tinteggiato, liscio	<i>L'applicazione di mano di fondo non è necessaria</i>
Macchie di nicotina, d'acqua, di fuliggine o di grasso	Lavare con acqua e detersivo domestico sgrassante e lasciar asciugare bene.	ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe
	Spazzolare a secco le macchie d'acqua asciutte.	ProfiTec P 563 Aqua Isolierfarbe
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 ²), consigliamo di rivolgersi ad aziende specializzate che abbiano le capacità tecniche e le conoscenze specialistiche necessarie per rimuovere definitivamente l'infestazione da muffe.	ProfiTec P 870 Sanierlösung FA
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

Componenti secondo VdL (Associazione dell'industria tedesca delle vernici e degli inchiostri da stampa)

Dispersione acrilica, silicato di potassio, biossido di titanio, carbonato di calcio, biossido di silicio, silicati, acqua, additivi

Regolamento sui biocidi (528/2012)

Non soggetto a obbligo di etichettatura.

Etichettatura a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	La marcatura è riportata sulla scheda dati di sicurezza.
Codice GIS	BSW40
COV	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/a): 30g/l (2010). Questo prodotto contiene max <20 g/l COV.
Magazzinaggio	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	Durante i lavori di spruzzatura usare un filtro combinato A2/P2. Aerare a fondo durante la lavorazione e l'essiccazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego della pittura. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Irritante per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. Se vi è rischio di spruzzi indossare occhiali di protezione.
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