

P451 Fassadensilikat

Pittura per facciate ai silicati senza additivi biocidi



MIX Base

Descrizione prodotto

Campo di applicazione

Pittura a base di silicato di potassio per facciate, pronta all'uso, traspirante, arricchita con componenti organici e di aspetto opaco minerale. Particolarmente adatta per rivestimenti su supporti minerali non tinteggiati (intonaci), su pietra naturale compatta e priva di efflorescenze, su muratura in pietra arenaria faccia a vista, ma anche per il rinnovo di vecchi rivestimenti portanti a base di silicati e minerali. Ideale per tutti i supporti che devono mantenere il carattere minerale o richiedono un'immissione permanente di CO_2.

Caratteristiche del prodotto

- Silicizzabile
- Altamente permeabile alla diffusione, permeabile al CO_2
- Altamente alcalino

Dati tecnici secondo la norma DIN EN 1062

Lucentezza: Classe G3 (opaco) ≤ 10
Spessore del film secco: Classe E3 (> 100 e ≤ 200 µm)
Granulometria max. Granulometria: Classe S1 (fine) ≤ 100 µm
Permeabilità al vapore acqueo (valore sd):
Classe V1 (altamente permeabile al vapore acqueo) < 0,14 m
Permeabilità all'acqua (valore w): Classe W2 (mittel) > 0,1 und ≤ 0,5

I valori caratteristici indicati sono valori medi. A causa dell'uso di materie prime naturali nei nostri prodotti, possono verificarsi lievi deviazioni senza che ciò influisca sulle proprietà del prodotto.

Tipo di legante	Dispersione acrilica, silicato di potassio
Brillantezza	Opaco
Colore	Bianco, Base 2
Confezionamento	1,0 l / 5,0 l / 12,5 l
Peso specifico	Ca. 1,54 g/cm^3
Colorazione	Le basi sono colorabili solo con il tintometro sistema PROFITEC Color-Mix. Colorabile al 3 % max con tinte pronte e coloranti (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.
Stabilità del colore	Secondo la scheda BFS n. 26: classe Classe B, gruppo 1 (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

Metodo di applicazione	Lavorazione a pennello, a rullo o con apparecchi a spruzzo. **Applicazione a rullo:** Usare un rullo per facciate adatto. **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. **Applicazione a spruzzo airless:** Angolo di spruzzo: 50°; ugello: 0,023-0,027"; pressione di spruzzo: 150-180 bar

Ciclo applicativo	Pretrattare il supporto a regola d'arte. Vedi capitolo „Supporti e loro pretrattamento". Per ottenere le caratteristiche superficiali desiderate, è necessario applicare due mani. **Rivestimento intermedio:** A seconda del metodo di lavorazione e del supporto, diluire al 10 % max con ***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1*** a sua volta diluito in rapporto 1:1 con acqua. **Mano finale:** Non diluita o diluita al 5 % max con ***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1*** a sua volta diluito in rapporto 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	■ Nelle aree esposte a lungo termine a un'elevata umidità (a seconda dell'ubicazione e del metodo di costruzione, nonché delle facciate isolate termicamente) sussiste il rischio di infestazioni di alghe o funghi. Si consiglia pertanto di diluire il prodotto con PROFITECP872 Farbzusatz FA. ■ Mescolare bene prima dell'uso. Per regolare la consistenza, il materiale può essere diluito. ■ 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. ■ Lavare immediatamente gli schizzi di materiale con acqua pulita. ■ Un'eccessiva diluizione può compromettere le caratteristiche del materiale (per es. potere coprente, colore, resistenza). ■ 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. ■ Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra.
Consumo	Ca. 180 ml/m² 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	Diluire al 10 % max con ***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1*** a sua volta diluito in rapporto 1:1 con acqua.

Essiccazione	A +20 °C e 65 % di umidità relativa dell'aria: **Riverniciabile** dopo ca. 12 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.
Indicazioni generali	■ 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). ■ Quando si utilizzano sigillanti compatibili con la vernice, come il sigillante acrilico, non si possono escludere crepe nel materiale pittorico, né scolorimenti e/o differenze di brillantezza a causa dei plastificanti e della maggiore elasticità.

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.

Rimuovere la sporcizia meccanicamente e/o pulire con getto d'acqua a pressione in conformità alle norme di legge. Pulire le superfici sfarinanti/ infarinabili mediante spazzolatura e lavaggio.

Per i sistemi compositi di isolamento termico intatti: Pulire con getti d'acqua in pressione a una temperatura massima di 60°C e a una pressione massima di 60 bar, rispettando le norme di legge.

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	Solido, portante, variabile o altamente assorbente.	***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1***
Supporti minerali, intonaci organici o contenenti calce e cemento dei gruppi di malta P II e P III rispettivamente CS II, CS III e CS IV (DIN EN 998-1).	Solido, portante, variabile o altamente assorbente.	***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1***
	Grossolanamente poroso, sabbioso.	***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1***
	Intonaci molto alcalini che devono essere sovrapplicati con una pittura colorata.	***PROFITECP820 Fassadengrund***
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.	***PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1***
Crepe sulla superficie dell'intonaco (A1)	Le fessure della superficie dell'intonaco possono apparire come fessure a capello o a rete. A seconda della causa, si tratta di crepe da sinterizzazione o da ritiro nella superficie dello strato superiore dell'intonaco. Nell'intonaco asciutto, spesso non sono visibili all'inizio. Hanno una larghezza massima di 0,1 mm.	***PROFITECP444 Rissgrund FX***
Superfici con infestazioni fungine e algali	Eliminare le infestazioni di funghi e alghe mediante sabbiatura a umido (rispettare le norme di legge). Applicare una mano di fondo e/o una mano intermedia a seconda del supporto e delle condizioni.	***PROFITECP870 Sanierlösung FA***
Fuliggine, macchie di grasso o residui vegetali	Spazzolare a secco.	***PROFITECP865 Grundierfarbe LH***
Sigillanti durevolmente elastici per giunti e profili di tenuta	Verificare la compatibilità della vernice (1 mm nell'area del bordo del giunto) o la verniciabilità (intera superficie) (cfr. DIN 52 460).	

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, 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/c): 40g/l (2010). Questo prodotto contiene max <1 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	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.
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.

UNTERNEHMENSGRUPPE Meffert AG Farbwerke

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