



P455 Innensilikat

Colore minerale opaco



Sfregamento a umido
R-Classe
3

Potere coprente
H₁₀-Classe
1

Resa
6
m² / L



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm



Descrizione prodotto

Campo di applicazione

Pittura a base di silicati in dispersione conforme alla norma DIN 18363 §2.4.1., adatta per tinteggiature nuove e di rinnovo in tutti gli ambienti di lavoro e d'abitazione sottoposti a normale usura. Adatto a tutti i supporti minerali non verniciati per interni, ad esempio intonaci dei gruppi di malta P I, P II e P III, nonché a murature in arenaria calcarea e vecchie pitture stabili ai silicati. Può essere utilizzato anche su carta da parati a scaglie di legno, tessuto di vetro e cartongesso, nonché su velli di vetro e cellulosa come finitura.

Caratteristiche del prodotto

- Vernice ai silicati a dispersione secondo DIN 18 363
- Ottimizza il clima nei locali interni
- Basso ritiro
- Permeabile al CO₂
- Contenuto organico < 5
- 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"
- Premiato con il marchio di qualità ecologica "Angelo Blu" per le pitture per interni prive di conservanti, in conformità alla norma DE-UZ102.

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

Abrasiona a umido: R-Classe 3
Rapporto di contrasto: Potere coprente H₁₀-Classe 1
con una copertura di circa 6 m²/l risp. 165 ml/m²
Livello di lucentezza: G3 matt
Granulometria massima: S1 Fine

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

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

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

**Permeabilità al vapore acqueo
(valore sd)**

0,01 m

Tipo di legante

Dispersione acrilica, silicato di potassio

Tipo di pigmento

biossido di titanio

Brillantezza

Opaco

Colore

Bianco

Confezionamento

5,0 l / 12,5 l

Peso specifico

Ca. 1,52 g/cm³

Colorazione

Colorabile al 5 % max con tinte pronte e coloranti a base di silicato (testare a priori la compatibilità). Il bianco è colorabile in tinte pastello con il sistema PROFITEC Color-Mix. Se la colorazione viene eseguita con un pigmento/ pasta colorante o con un colore colorante non conforme ai requisiti dell'Angelo Blu, il colore colorato non soddisfa più i criteri dell'Angelo Blu. 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.

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.

Angolo di spruzzo: 50°; ugello: 0,021 – 0,027";

pressione di spruzzo: 120 – 180 bar

Ciclo applicativo

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.

Pretrattare il supporto a regola d'arte. Vedi capitolo „Supporti e loro pretrattamento“.

Rivestimento intermedio:

Su supporti ricchi di contrasti applicare una mano intermedia diluita a seconda del tipo di lavorazione e di supporto al 10% max con

PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 a sua volta diluito 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

- Mescolare bene prima dell'uso. Per regolare la consistenza, il materiale può essere diluito.
- 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.
- Lavare immediatamente gli schizzi di materiale con acqua pulita.
- Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra.
- Su superfici contigue, utilizzare solo materiale proveniente da un'unica produzione (lotto).
- Tutte le parti adiacenti dell'edificio e dell'impianto, ad esempio arredi, pavimenti, ringhiere, porte, finestre, ecc. devono essere protette da accurate misure di copertura.

Consumo

Ca. 165 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 all'assorbimento 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. 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

- 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.
- 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

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.

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.

Nota

- Quando si utilizzano primer con proprietà solidificanti (ad es. primer per profondità), durante l'essiccazione non si devono produrre superfici chiuse e lucide, poiché queste possono interferire con il legame di adesione dei rivestimenti successivi.
- 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	PROFITEC P460 <i>Silikatkonzentrat 1:1</i>

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
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>Non è necessario il primer</i>
	Grossolanamente porosi, sabbiosi, molto o non uniformemente assorbenti.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
	Superfici ad assorbenza non uniforme, zone ritoccate.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Dopo un sufficiente tempo di essiccazione, trattare a regola d'arte con fluosilicato le zone reintonacate, poi sciacquare.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
		PROFITEC P818 Grundierfarbe
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	PROFITEC P818 Grundierfarbe
Stucchi	Carteggiare le bave di stucco e rimuovere la polvere. Applicare un impregnante e un promotore d'adesione.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
		PROFITEC P800 Hydrosol Tiefgrund
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.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
		PROFITEC P800 Hydrosol Tiefgrund
	Pannelli con sostanze interne idrosolubili coloranti o pannelli ingialliti.	PROFITECP563 Aqua Isolierfarbe
Calcestruzzo	Liscio, poco assorbente. Rimuovere i residui di antiagglomerante e i residui farinosi, sabbiosi.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Grossolanamente porosi, sabbiosi, molto o non uniformemente assorbenti.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
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.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
		PROFITEC P818 Grundierfarbe
Vecchie pitture	Opache, poco assorbenti.	<i>Keine Grundierung erforderlich</i>
	Pulire i vecchi rivestimenti sporchi e sfarinanti, rimuovere meccanicamente il forte sfarinamento.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
		PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Superfici ad assorbenza non uniforme, zone ritoccate.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
	In caso di pitture a calce e pitture minerali, rimuovere la sfarinatura meccanicamente.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
		PROFITEC P818 Grundierfarbe
Le vecchie pitture lucide devono essere irruvidite.		
Tappezzeria non verniciata in fibra ruvida, a rilievo o stampata di carta, ma anche tessuti in fibra di vetro	Non verniciata	<i>Non è necessario il primer</i>
Velo di fibra di vetro e di cellulosa	Non tinteggiato, liscio	<i>Non è necessario il primer</i>
Macchie di nicotina, d'acqua, di fuliggine o di grasso	Lavare con acqua e detersivo domestico sgrassante e lasciar asciugare bene.	PROFITECP563 Aqua Isolierfarbe
	Spazzolare a secco le macchie d'acqua asciutte.	PROFITECP563 Aqua Isolierfarbe

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 ²), consigliamo di rivolgersi ad aziende specializzate che abbiano le capacità tecniche e le conoscenze specialistiche necessarie per rimuovere definitivamente l'infestazione da muffe.	PROFITECP870 Sanierlösung FA
Sigillanti durevolmente elastici per giunti e profili di tenuta	Verificare la compatibilità o la possibilità di sovrapposizione con il materiale verniciante (vedi DIN 52 460)	Non è necessario il primer

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, 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 <1 g/l COV.
Magazzinaggio	Utilizzare entro breve tempo il materiale diluito. Conservare sempre in luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo. Richiudere bene le confezioni già aperte.
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. 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Germania
Telefon: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com