



P458 evoSOL

L'evoluzione dei silicati con la tecnologia rapida



Sfregamento
a umido
R-Classe

2

Potere
coprente
H₁₀-Classe

1

Resa

7

m² / L



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm

Descrizione prodotto

Campo di applicazione

Pittura a base di silicati in dispersione secondo DIN 18363 § 2.4.1. per tinteggiature nuove e di rinnovo in tutti gli ambienti d'abitazione e lavorativi sottoposti a medie sollecitazioni. 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

- Pittura opaca in dispersione di silicato per interni secondo DIN 18363
- Eccellente lavorabilità
- Riparabile e con riduzione delle striature
- Altamente permeabile per un clima interno sano
- Senza aggiunta di conservanti
- Basso ritiro
- 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 con il marchio ecologico "DE-UZ 102 - Blue Angel" per le pitture per interni senza conservanti.

Dati tecnici secondo la norma DIN EN 13 300

Abrasione a umido: R-Classe 2
Rapporto di contrasto: Potere coprente H₁₀-Classe 1 con una copertura di circa 7 m²/l risp. 145 ml/m²
Livello di lucentezza: G4 Molto opaca
Granulometria massima: S1 Bene

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.

Valore del pH 11,2 - 11,4

Permeabilità al vapore acqueo (valore sd) 0,01 m

Tipo di legante Dispersione di polivinilacetato, silicato di potassio

Tipo di pigmento biossido di titanio

Brillantezza Molto opaca

Colore Bianco, Base 2, Base 3

Confezionamento 1,0 l / 5,0 l / 12,5 l

Peso specifico Ca. 1,47 g/cm³

Colorazione Bianco con max 3 % di paste coloranti universali (è possibile il galleggiamento dei pigmenti, quindi si consiglia una prova preliminare). Le basi sono colorabili solo con il tintometro 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. La colorazione può eliminare la necessità di conservanti.

Raccomandazione: per tinte critiche nello spettro del giallo, dell'arancione, del rosso e, in parte, del verde, raccomandiamo l'applicazione di una mano di fondo nella tinta BaseColor adatta. Le due tinte BaseColor sono miscelabili nel sistema tintometrico sopra indicato. Colori intensi possono avere una capacità coprente ridotta. Può essere, pertanto, necessario applicare una mano coprente supplementare. 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. Lasciare 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.

Angolo di spruzzo: 50°; Ugello: 0,015 - 0,019";

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.

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 +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.
- 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.
- Osservare un tempo di essiccazione sufficiente tra un'applicazione e l'altra.
- Lavare immediatamente gli schizzi di materiale con acqua pulita.
- Tutti i componenti dell'edificio e dell'impianto vicini, ad esempio arredi, pavimenti, ringhiere, porte, finestre, ecc. devono essere protetti da accurate misure di copertura.
- Su superfici contigue, utilizzare solo materiale proveniente da un'unica produzione (lotto).
- Il rischio che gli ingredienti del legno si disperdano durante la verniciatura di **una nuova** carta da parati in trucioli è ridotto al minimo se il substrato è completamente asciutto prima del lavoro di verniciatura. La temperatura ambiente ideale è compresa tra +15°C e +25°C e l'umidità relativa tra il 30% e il 60% massimo. L'umidità elevata o le basse temperature ritardano l'essiccazione e aumentano il rischio di sanguinamento. Dopo la verniciatura, garantire una rapida asciugatura attraverso una buona ventilazione.

Consumo

Ca. 145 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.
 - In caso di qualità colorate, a seconda della tinta e del tipo di sollecitazioni, può diventare visibile una leggera abrasione del pigmento. Questo è tipico del prodotto e non è un difetto di qualità.
-

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.

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 Silikatkonzentrat 1:1
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.	Non è necessario il primer
	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 oli disarmanti 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.	Non è necessario il primer
	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.	

Supporto	Condizione/pretrattamento del supporto	Mano di fondo
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
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 sovrapplicazione con il materiale verniciante (vedi DIN 52 460)	<i>Non è necessario il primer</i>

Note sul prodotto

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

Dispersione di acetato di polivinile, vetro d'acqua, miscela di sol-silicati, 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

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 immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non immettere nel sottosuolo/terreno. Smaltire secondo le norme ufficiali. Smaltire i contenitori vuoti solo per il riciclaggio. I residui di materiale secco possono essere smaltiti con i rifiuti domestici, i residui di materiale liquido in accordo con l'azienda locale di smaltimento dei rifiuti. Codice rifiuti 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. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Germania
Telefon: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com