

Scheda tecnica

Sol-Silikatfarbe



Farben für Profis

Versione: 27.07.2018

Denominazione di mercato	Sol-Silikatfarbe
Tipo di prodotto	Pittura minerale opaca su base di silicato sol con 5% di resina sintetica
Campo di applicazione	Esterno ed interno, per tutti i fondi minerali e per il ritocco di vecchie vernici opache, interne ed esterne, idrosolubili e su base di resina silossanica
Colore	Bianco L'uso di colori scuri con un valore di luminosità < 20 (HBW 100 = bianco, HBW 0 = nero) è da valutare come critico soprattutto su facciate coibentate (sistema di isolamento termico con pannelli in polistirene espanso) a causa delle alte temperature superficiali di ca. + 70°C. Esiste la possibilità di produrre colori dalla scaletta dei colori ZERO 375 con speciali pigmenti IR in grado di riflettere la maggior parte della luce solare e dunque riducendo il riscaldamento della superficie della facciata. La colorazione avviene in fabbrica su richiesta, tempo di fornitura ca. 3 giorni lavorativi.*
Legante base	Silicato liquido di potassio e gel di silice con massimo 5% di additivi organici
Peso specifico	1,5 +/- 0,2 g/cm ³
Proprietà	Resistente agli agenti atmosferici secondo, altamente traspirante, poca tensione meccanica. Corrosivo - dunque coprire le piastrelle in vetro e ceramica.
Dati caratteristici secondo DIN EN 13 300	Resistenza allo sfregamento a umido: classe 2; rapporto di contrasto/potere coprente: classe 2 con un rendimento di 150 ml/m ² = circa 6,7 m ² /l; grado di brillantezza: extraopaco; granulometria massima: fine (< 100 µm)
Tinta base adatta	Colorabile con ZERO MiX Osservare la scheda tecnica BFS n. 25 Per quanto concerne le tinte sono ammesse deroghe ai dati tecnici e alla gamma offerta.
Resistenza del colore come da scheda tecnica BFS n. 26	Classe A / gruppo 1
Tempo di essiccazione	Circa 2 - 4 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità dell'aria, può essere riverniciato dopo 12 ore.
Diluizione	Per gli esterni diluire come prima mano di fondo con circa 10% di ZERO Sol-Silikat Konzentrat. Per gli interni diluire se necessario con acqua.
Tipo di applicazione	A pennello, a rullo e a spruzzo
Temperatura di applicazione	Minimo + 8°C per aria e fondo
Consumo di materiale	Circa 150 - 200 ml/m ² per ogni applicazione
Stoccaggio	In luogo fresco, però protetto dal gelo
Pulizia degli attrezzi	Con acqua e sapone subito dopo l'uso
Confezione	Secchio ovale di plastica da 12,5 l

Pagina 1 di 3

La presente scheda tecnica è stata aggiornata secondo le competenze acquisite. In caso di ristampa questi testi non saranno più validi. Il contenuto non riporta alcun rapporto giuridico contrattuale. Tuttavia l'utilizzatore/acquirente non viene dispensato dal controllare sotto la propria responsabilità se il prodotto è adatto per l'applicazione prescritta.

ZERO-LACK GmbH & Co. KG ● Bleichstraße 57-58 ● 32545 Bad Oeynhausen

Tel. 0 57 31 / 98 87-0 ● Fax 0 57 31 / 98 87-671 ● info@zero-lack.de ● www.zero-lack.de

Scheda tecnica

Sol-Silikatfarbe



Farben für Profis

Versione: 27.07.2018

Preparazione e finitura del supporto

Osservare soprattutto: VOB, Parte C, DIN 18363

Preparazione del fondo

Il fondo deve essere pulito, asciutto e compatto. Per garantire la solidificazione e l'asciugatura, non ritoccare i nuovi intonaci per 2 - 4 settimane (a seconda delle condizioni del tempo).

Sistema di verniciatura

Fondi debolmente assorbenti esterni: Dare una mano con ZERO Sol-Silikatfarbe miscelato con ca. 10 % di ZERO Sol-Silikat Konzentrat, mano intermedia e finale con ZERO Sol-Silikatfarbe non diluito.

Fondi altamente assorbenti: Dare una mano con ZERO Sol-Silikat Konzentrat miscelato con acqua in rapporto 1:1, mano intermedia e finale con ZERO Sol-Silikatfarbe non diluito.

Valori limite UE per il contenuto VOC

Categoria: cWb-40 g/l (2010), questo prodotto contiene $\leq 0,1$ g/l VOC

Dati caratteristici secondo EN 1062-1

- Brillantezza: opaco G₃
- Spessore strato secco: 100 - 200 μm E₃
- Granulometria massima: fine ≤ 100 S₁
- Permeabilità al vapore acqueo (valore s_d) elevato V₁
- Permeabilità all'acqua (valore w) medio $\leq 0,5$ W₂

Annotazioni

In caso di difficoltà rivolgersi al proprio fornitore di fiducia. Osservare la scheda di sicurezza CE!

L'attuale stato della tecnica non consente di garantire una protezione duratura dagli attacchi di alghe e funghi.

Sulle superfici continue utilizzare solo colori di una carica. Prima dell'applicazione verificare l'accuratezza dei colori.

I colori brillanti e intensi possono presentare un minore potere coprente. Con questi colori si consiglia di applicare prima una mano comparabile di bianco interamente coprente che funga da base e prevedere in seguito eventuali altre mani coprenti.

In base all'agente di carica naturale utilizzato è possibile che sulle superfici di rivestimento di colore scuro si verifichino alterazioni di colore (striature chiare) in corrispondenza dei punti soggetti a sollecitazione meccanica. Ciò non altera in alcun modo la qualità e la funzionalità del prodotto.

A causa del processo chimico di indurimento è tipico, a seconda delle condizioni atmosferiche, l'insorgere di attenuazioni di colore e ombreggiature in superficie. Ciò non rappresenta un difetto tecnico-funzionale e non è quindi oggetto di contestazione.

Ricoprire accuratamente le aree adiacenti alla superficie trattata, in particolare se di vetro, mattoni a vista e pietra naturale.

* Per la valutazione della funzionalità di uno strato di colore con toni scuri, in caso di superamento per difetto di un HBW 20 deve essere preso a riferimento il valore TSR. Se il valore $\text{TSR} \geq 25$, allora lo strato di colore può essere considerato termicamente sicuro.

Pagina 3 di 3

La presente scheda tecnica è stata aggiornata secondo le competenze acquisite. In caso di ristampa questi testi non saranno più validi. Il contenuto non riporta alcun rapporto giuridico contrattuale. Tuttavia l'utilizzatore/acquirente non viene dispensato dal controllare sotto la propria responsabilità se il prodotto è adatto per l'applicazione prescritta.