



Idropittura al silicato per interni ELF 1806

Silikat-Innenfarbe ELF1806

a emissione ridotta, senza solventi e senza plastificanti, opaco intenso, resistenza all'abrasione ad umido classe 3, adatto per allergici, bianco o colorato

Caratteristiche

Pittura al silicato in dispersione secondo DIN 18363 di alta qualità a emissione ridotta, senza solventi e plastificanti. Senza conservanti e priva di sostanze antinebbia attive. Nella tinta standard bianca, adatta per allergici secondo l'attestato di controllo n. 3.2-2046/01. Elevata capacità di diffusione; conforme alla classe I secondo DIN EN ISO 7783. Pressoché inodore e facilità di lavorazione. Si lega al fondo tramite silicizzazione.

Campo d'impiego

Per tinteggiature pregiate di soffitti e pareti per interni, ad esempio intonaco per interni (categorie di resistenza alla compressione CS I - CS IV e B1 - B7, resistenza alla compressione >1,5 N/mm²), calcestruzzo e muratura in laterizio pieno. Particolarmente adatto per sottofondi minerali legati tramite silicizzazione. Inoltre utilizzabile in combinazione con Carta ruvida Brillux e Colore concentrato ELF 9018 come rivestimento completo con omologazione TÜV „Adatto per allergici“.

Descrizione del materiale

Tinta standard: 0095 bianca. Ulteriori tonalità sono ottenibili per miscelazione con il sistema tintometrico Brillux*.

* Le tinte del sistema tintometrico Brillux non sono testate per l'idoneità per persone allergiche. Per colori idonei ai soggetti allergici, tinteggiare con Colore concentrato ELF 9018.

Composizione: vetro solubile potassico con stabilizzatori organici

Componente organica: < 5% a norme VOB, DIN 18363, 2.4.1.1

Densità : circa 1,5 g/cm³

Valore pH: ca. 11

Classificazione

secondo EN 13300:

- Resistenza all'abrasione umido: classe 3
- Rapporto di contrasto: classe 1 a 7 m²/l
- Brillantezza: opaca
- Grana massima: fine

Densità diffusione vapore acqueo: $V \geq 2000 \text{ g/m}^2\text{d}$

Permeabilità al vapore acqueo (spessore dello strato d'aria avente equivalente diffusione):

$S_d (\text{H}_2\text{O}) = < 0,03 \text{ m}$, corrisponde alla classe I „Elevata capacità di diffusione al vapore acqueo“ secondo DIN EN ISO 7783

Confezione:

0095 bianco: 5 l, 10 l, 15 l
Sistema tintometrico: 5 l, 15 l

Lavorazione

Diluizione

Se necessario, con acqua.

Colorazione

Tinteggiabile fino a max il 25% con Colore concentrato ELF 9018.

N.B.: i colori si schiariscono una volta asciutti.

Compatibilità

Miscibile solo con materiali dello stesso tipo e con quelli previsti in questa scheda tecnica.

Applicazione

Mescolare accuratamente con un mescolatore elettrico prima dell'applicazione. Idropittura per interni al silicato ELF 1806 può essere lavorata a pennello, rullo o spruzzatura Airless.

Resa

Circa 130–150 ml/m² per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sul supporto.

Temperatura di lavorazione

Non applicare in presenza di temperatura ambiente e della superficie da trattare inferiore a +8 °C.

Pulizia degli utensili

Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Asciugatura (+20 °C, umidità relativa 65%)

Superficie asciutta e sovraverniciabile dopo circa 4–6 ore. Silicizzazione definitiva dopo diversi giorni.

In caso di temperature inferiori e/o una maggiore umidità dell'aria calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco ed al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Dichiarazione**Nota**

Non aspirare il prodotto nebulizzato.

Classe di pericolosità acquatica

Classe 1 secondo VwVwS.

Codice prodotto

M-SK01.

Fanno fede le indicazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Dati di spruzzatura airless

Diametro del foro dell'ugello pollici		Angolo di spruzzatura	Pressione [bar]	Diluizione
0,021–0,027	0,53–0,69	40°–80°	ca. 150	ca. 5 %

Modalità di applicazione**Preparazione del sottofondo**

Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, portante e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione.

Verificare l'idoneità, la capacità portante e l'adesività con i rivestimenti esistenti. Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti. Lavare bene le pitture a colla. Fluatare a regola d'arte le parti che necessitano di un ulteriore

ripasso di intonaco. Se la pittura applicata è colorata stendere il fondo su tutta la superficie. Pretrattare, primerizzare e/o realizzare un rivestimento intermedio del sottofondo secondo le esigenze. Vedere anche le VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Sottofondi	Mano di fondo ¹⁾	Mano intermedia ²⁾	Mano a finire
sottofondi normalmente assorbenti, ad esempio intonaco per interni (CS I – CS IV), idropitture intatte opache			
Carta ruvida Brillux 31, 51 und 71 ⁴⁾			
sottofondi fortemente assorbenti, ad esempio intonaco per interni poroso sabbioso (CS I – CS IV), calcestruzzo, muratura in laterizio pieno, idropitture a base di silicati intatte	1-2 mani di Fondo al silicato ELF 1803 da bagnato ad umido ed acqua nel rapporto di 1:1	Idropittura al silicato per interni ELF 1806, se necessario diluita con acqua	Idropittura al silicato per interni ELF 1806
idropitture brillanti	Fondo aggrappante ELF 3720		
Intonaco di gesso (B1 – B7), cartongesso, pannelli in fibra di gesso	Fondo per pareti ELF 3729 ³⁾		

¹⁾ Le tinte del sistema tintometrico Brillux e i rivestimenti in combinazione con i fondi indicati e il Fondo riempitivo al silicato ELF 3639 non sono testati per l'idoneità per persone allergiche.

²⁾ Se sono richieste caratteristiche riempienti o strutturanti, per la mano intermedia impiegare Fondo riempitivo al silicato ELF 3639.

³⁾ Gli intonaci di gesso e gli stucchi morbidi vanno prima fissati, secondo necessità, con Lacryl Fondo penetrante ELF 595 o Fondo penetrante 545.

⁴⁾ Testata dal TÜV con carta da parati ruvida Brillux come struttura di rivestimento completa „Adatto per allergici“.

Avvertenze

Coprire le superfici

Coprire accuratamente l'ambiente circostante le superfici da verniciare, in particolare vetro, clinker e pietra naturale.

Riparare le crepe e le zone danneggiate

Stuccare in superficie dopo la prima mano le crepe e gli avvallamenti con una miscela di stucco consistente in vernice di silicato e sabbia di quarzo. Rimasticare i punti di stuccatura. Reintonacare le zone più grandi danneggiate del fondo.

Stuccatura delle superfici ruvide

Se necessario, prima della creazione del rivestimento, ripianare le zone ruvide mediante stuccatura ad es. con lo Stucco minerale leggero per uso manuale 1886.

Reazione con il sottofondo

In caso di lavori di rinnovamento su rivestimenti acquosi, l'azione dell'umidità può attivare raramente le sostanze allergiche presenti nel substrato. Raccomandiamo pertanto di eseguire una passata di prova e di controllare se si verificano reazioni di questo genere.

Rivestimento degli intonaci di gesso

Nella lavorazione di intonaci di gesso fortemente assorbenti non sempre si ottiene un sufficiente consolidamento. Per una valutazione sicura, suggeriamo di verificare l'aderenza dell'intero sistema di rivestimento con una prova a strappo del nastro adesivo (tesa 4651). All'occorrenza eseguire la primerizzazione con Fondo penetrante.

Scolorimenti nel cartongesso

In caso di pericolo di affioramento di scolorimenti nel cartongesso non trattato, è necessario applicare un ulteriore rivestimento isolante. In base alla condizione dell'oggetto, è necessario applicare ad esempio Aqualoma ELF 202, Fondo Isolamento 924 o CreaGlas 2K PU Finitura 3471. Per una valutazione precisa, si è dimostrato utile predisporre superfici campione su più pannelli, inclusi giunti e punti stuccati.

Stucco in gesso su cartongesso

Lo stucco in gesso previsto dall'industria che realizza pannelli di cartongesso può presentare una particolare sensibilità all'umidità che può causare rigonfiamenti, formazione di bolle e perfino lo sfaldamento (vedere anche la scheda tecnica 2 "Stuccatura di pannelli in gesso, qualità delle superfici" dell'associazione di categoria tedesca, la Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustri e.V.). Occorre pertanto assicurare una rapida asciugatura garantendo un'aerazione e una temperatura adeguate.

Compatibilità con i sigillanti

Nel rivestimento di sigillanti, ad esempio masse sigillanti acriliche, si possono presentare delle crepe nel materiale usato per la verniciatura a causa della maggiore elasticità. Inoltre si possono verificare scolorimenti nel rivestimento. A causa dell'elevato numero dei sistemi sigillanti disponibili sul mercato e delle diversità da questi presentate, si rende necessario effettuare prove specifiche in base ai singoli casi per valutarne l'adesione e i risultati di lavorazione.

Ritocchi

Ritocchi sulla superficie si distinguono più o meno intensamente a seconda delle condizioni della superficie. Questo è inevitabile secondo la scheda tecnica BFS n. 25, punto 4.2.2.1, paragrafo e.

Presenza di ombreggiature sulla superficie in seguito all'asciugatura

In virtù del processo di legame chimico, è possibile che si verifichino ombreggiature e alterazioni cromatiche superficiali in presenza di condizioni sfavorevoli del supporto in associazione ad esempio al potere assorbente non uniforme del sottofondo, all'umidità disomogenea del sottofondo e alla presenza di alcalinità o di sostanze nel sottofondo. Tali manifestazioni non rappresentano alcun difetto tecnico-funzionale, pertanto non sono contestabili.

Impiego con luce radente

Sulle superfici lisce con particolari condizioni di luce (luce radente), suggeriamo l'impiego di idropitture per interni speciali, come ad es. Glemalux ELF 1000 o Super Latex ELF 3000.

Riduzione della sensibilità superficiale in caso di tonalità intense

Per aumentare la resistenza della superficie e diminuire l'"effetto scrittura" con le pitture opache in colori intensi consigliamo una mano intermedia e finale con Vetrolux ELF 3100. Ulteriori informazioni sulle caratteristiche e sull'uso sono disponibili nella scheda tecnica Vetrolux ELF 3100.

Altre indicazioni

Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

La presente scheda tecnica è stata redatta nel rispetto di leggi, norme, prescrizioni e direttive tedesche. Tutte le indicazioni sono state tradotte dalla versione tedesca attuale. Il contenuto della presente non determina alcun rapporto contrattuale. L'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata su Internet.

Brillux Italia GmbH/SRL
Johann-Georg-Mahl-Straße 15
39031 Bruneck/Brunico
ITALIA
Tel. +39 0474 8318-40
Fax +39 0474 8318-50
info@brillux.it
www.brillux.it