Fondo riempitivo al silicato ELF 3639

**ad emissione ridotta, priva di solventi e plastificanti,
a base di silicato a dispersione secondo DIN 18363,
bianco, opaco, rinforzata con fibre, per esterni e interni**

Basecode Farbsystem

Campo d’impiego

Per rivestimenti intermedi, riempitivi, riempie le crepe e strutturanti su fondi minerali, silicizzabili, p. es. intonaco (categorie di resistenza alla compressione CS I - CS III), murature di pietra calcarea, rivestimenti di vernice di silicato e minerale, ecc. Serve come mano intermedia (fondo per intonaci) per rivestimenti con intonaci di silicato. Inoltre, utilizzabile anche come verniciatura di contatto su fondi poco assorbenti, rivestimenti organici vecchi non elastici e non resistenti alla saponificazione. Per superfici soggette ad umidità costante (in dipendenza da ubicazione e caratteristiche costruttive nonché su facciate ad alto isolamento termico) esiste un rischio di contaminazione da alghe o funghi. Per queste superfici consigliamo di impiegare il sistema di rivestimento di "Qualità Protect" (vedi le altre istruzioni in "Avvertenze").

Caratteristiche

- ELF = a emissioni ridotte, senza solventi e plastificanti
- In fibra rinforzata
- Pressoché inodore
- Per esterni e interni
- Resistente agli agenti atmosferici
- Al quarzo
- Per il riempimento di fessure
- Pronto all’uso
- A base di silicato secondo DIN EN 15824 con stabilizzatori organici
- Si lega al sottofondo tramite silicizzazione
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Con proprietà idrorepellenti (idrofobe)
- Disponibile opzionalmente in versione Protect per ambienti esterni (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colore standard	0095 bianco Grazie al sistema tintometrico Brillux, è possibile miscelare tinte chiare. Altre tinte su richiesta.
Grado di brillantezza	opaco
Composizione	Silicato di potassio con stabilizzatori organici
Componente organica	< 5% secondo DIN 18363, 2.4.1.1
Densità	circa 1,43 g/cm³
Valore di pH	circa 11
Reazione al fuoco	A2 - s1,d0 secondo DIN EN 13501-1 - "nichtbrennbar" (non infiammabile). Nel sistema di applicazione combinata con lo stucco Briplast secondo il rapporto di classificazione n. 230010838-3
Permeabilità al vapore acqueo	Spessore dello strato d'aria avente equivalente diffusione: S_d (H_2O) < 0,03 m, secondo DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V_1 "alta permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1602-1
Coefficiente di assorbimento d'acqua	Valore w < 0,2 kg/(m²·$h^{0,5}$) secondo DIN EN 1062-3, corrispondente alla classe W2 "media permeabilità all'acqua" secondo DIN EN 1062-1
Densità diffusione vapore acqueo	V ≥ 2000 g/m2d
Confezione	0095 bianco: 20 kg Sistema tintometrico: 20 kg

Lavorazione

Diluizione	All'occorrenza, a seconda del potere assorbente della superficie, situazione dell'oggetto e sfumatura desiderata, lievemente con una miscela di Fondosil 1903 e acqua nel rapporto 1:1.
Colorazione	Tinteggiabile fino a max. 10% con Vitamix 9018. Osservare che i colori si schiariscono all'asciugatura.
Compatibilità	Miscibile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
Applicazione	Il Fondo riempitivo al silicato 3639 può essere applicato a pennello o a rullo.
Resa	Come mano intermedia per i successivi rivestimenti di intonaco al silicato: Ca. 200–250 g/m² per mano su substrati lisci. Il consumo aumenta man mano che aumenta la ruvidità delle superfici. Come vernice di struttura eguagliante nel sistema di silicato: Ca. 500–800 g/m² per mano. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sul supporto.
Temperatura di applicazione	Non applicare con temperatura ambiente o dell'oggetto minori di +8 °C. Non applicare sotto la diretta esposizione ai raggi solari, in caso di vento forte o elevata umidità d'aria.
Pulizia degli utensili	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

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

Sovraverniciabile e ulteriore strutturazione del sistema dopo almeno 12 ore. Silicizzazione definitiva solo dopo parecchi giorni.
In caso di temperature inferiori e/o una maggiore umidità dell'aria calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezione aperte.

Dichiarazione

Codice del prodotto

BSW10
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

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 Determinare l'idoneità, la resistenza e l'adesione con i rivestimenti esistenti. Gli eventuali rivestimenti non coesi o incompatibili vanno rimossi completamente e smaltiti secondo le norme del caso. Togliere a fondo le vecchie tempere. Lavare le superfici infestate da funghi e alghe e posttrattare con Disinfettante universale 542*. (*Utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.) Applicare in modo appropriato fluosilicati sui rappezzi freschi. Se la pittura applicata è colorata stendere il fondo su tutta la superficie. Rivestire gli strati di armatura dopo un sufficiente periodo di presa e asciugatura (min. 3 giorni a +20 °C, 65 % di um. rel.). Applicare al substrato una mano di fondo e/o intermedia, secondo necessità. Vedi anche le norme VOB parte C, DIN 18363, capoverso 3.

Modalità di applicazione

Sottofondi	Prima Mano	Mano intermedia	Rivestimento a finire [3]
strato di armatura, per esempio nel Sistema ETICS di Brillux [1]		Fondo riempitivo al silicato 3639 [2]	Intonaco al silicato HP KR o Intonaco al silicato KR nella grana desiderata
Sottofondi non trattati, a normale e basso assorbimento, ad esempio intonaco per esterni (classe di resistenza a compressione CS I - CS IV) [4]	Se necessario, all'esterno con miscela di Fondosil 1903, acqua e Ultrasil HP 1901, con un rapporto di 1:1:1	Fondo riempitivo al silicato 3639	Intonaco al silicato HP KR Intonaco al silicato KR 1–2X Ultrasil HP 1901 oppure Eurosil 1907 Profisil 1906 e Kalisil 1909
Sottofondi con alte e irregolari proprietà di assorbimento, ad es. intonaci sabbiosi per esterni (classe di resistenza a compressione CS I - CS IV) [3], muratura in pietra arenaria calcarea, rivestimenti minerali assorbenti intatti	2 volte bagnato in umido con Fondosil 1903, diluito con acqua 1:1		

[1] Non utilizzare il Fondo riempitivo al silicato 3639 risp. Intonaco di silicato KR nella struttura di sistema con Qjusion Organic 3712 e Qjusion Organic SK 3726.
[2] Viene a meno nell'intonaco civile bianco in combinazione con intonaco di silicato KR e armatura con Adesivo in polvere ETICS 3550.
[3] Nel rivestimento finale colorato utilizzare il Fondo riempitivo al silicato 3639 in abbinamento alla tinta del rivestimento finale.
[4] Minima resistenza compressione > 1,5 N/mm²

Brillux ..molto più che colori

Indicazioni

Lavorazione di interni

Se il prodotto viene utilizzato all'interno, assicurare una buona ventilazione e disaerazione durante l'applicazione e l'essiccazione.

Coprire le superfici

Coprire accuratamente le zone circostanti alla superficie da verniciare, in particolare vetro, clinker e pietre naturali.

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. Rimesticare i punti di stuccatura. Reintonacare i punti più grandi danneggiati nel fondo.

Impiego in caso di luce radente

Per le superfici lisce con particolari condizioni di luce (luce radente), si consiglia l'impiego di Kalisil 1909 o, in alternativa, idropitture per interni specifiche quali Glemalux ELF 1000, Superlux ELF 3000 o Vitasense 9005 senza conservanti.

Copertura i rivestimenti freschi

Proteggere i rivestimenti di silicato freschi contro l'influsso dell'umidità, per esempio pioggia, ma anche da una rapida sottrazione d'acqua, per esempio con vento forte, radiazione solare, ecc. non applicare su superfici riscaldate.

Nuovi fondi minerali

Rivestire i nuovi fondi minerali, in particolare i rivestimenti a spessore dopo una sufficiente legatura e asciugatura, comunque non prima di 14 giorni, meglio ancora dopo 4 settimane. A seconda delle condizioni meteorologiche e della stagione, il processo di asciugatura può richiedere anche un lungo periodo di tempo.

In qualità „Protect“

La qualità "Protect" è stata trattata in stabilimento con film conservante contro l'infestazione da alghe e funghi e va pertanto utilizzata solo per esterni. I conservanti impiegati riducono al minimo o rallentano il rischio di attacco da parte di alghe e funghi. I colori per facciata dotati di film conservante vanno applicati in modo da ottenere un rivestimento di spessore sufficiente. Allo stato attuale della tecnica non è possibile garantire una protezione duratura contro l'attacco delle alghe e dei funghi.

Ulteriori indicazioni

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

Note

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce 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. Si applicano inoltre le nostre Condizioni generali di contratto.

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