

Finitura per calcestruzzo 839

Rivestimento in grado di coprire le cavillature, diluibile con acqua, resistente agli agenti atmosferici, elastico, grado di brillantezza satinato, per esterni



Sistema
tintometrico

Base code

Campo d'impiego

Per rivestimenti duraturi in grado di coprire le cavillature e bloccare la carbonatazione su superfici in calcestruzzo nuove, vecchie o ripristinate in ambienti esterni. Utilizzabile come rivestimento protettivo su elementi in calcestruzzo a rischio di crepe nonché come mano di restauro su vecchi strati di pittura ben aderenti, in grado di reggere il prodotto. Su superfici esposte a costante umidità elevata (in base alla posizione e alla costruzione) sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare la Finitura per calcestruzzo 839 in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Diluibile con acqua
- Rivestimento protettivo elastico a dispersione
- Copre le cavillature
- Grado di brillantezza semiopaco
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente alle sollecitazioni
- A rapida essiccazione
- In grado di bloccare la carbonatazione
- Impedisce la penetrazione di acqua, garantendo al contempo una permeabilità al vapore acqueo
- Di facile applicazione
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colori standard 0095 bianco
Colori chiari sono ottenibili con il sistema tintometrico Brillux.

Grado di brillantezza Semiopaco

Composizione Dispersione di copolimero di acrilato

Densità Circa 1,15 – 1,4 g/cm³

Descrizione del materiale

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore	$s_d (H_2O) = 1.800$ $s_d (CO_2) = 980.000$
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione	$s_d (H_2O)$ circa 0,27 m $s_d (CO_2)$ circa 147 m in caso di spessore di strato a secco pari a 150 μm
Coefficiente di assorbimento d'acqua	Valore 0,012 $kg/(m^2 \cdot h^{0,5})$ secondo DIN EN 1062- 3, corrispondente alla classe W_3 "bassa permeabilità all'acqua".
Confezione	0095 bianco: 15 litri Sistema tintometrico: 15 litri

Lavorazione

Diluizione	Normalmente non necessaria. All'occorrenza diluire leggermente con acqua a seconda delle proprietà assorbenti del sottofondo e delle condizioni della superficie.
Colorazione	Non colorare.
Compatibilità	Non mescolare con materiali di tipo diverso.
Applicazione	La Finitura per calcestruzzo 839 può essere applicato a pennello, a rullo e con metodo a spruzzo airless. (Osservare le indicazioni in merito alla "Versione Protect").
Resa	Almeno 230 ml/m^2 per mano per ottenere uno spessore dello strato a secco di circa 150 μm con due passate su sottofondi lisci. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
Temperatura di lavorazione	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori ai +5°C e superiori ai 30 °C.
Pulizia degli utensili	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione		Diluizione
			Pressione di ristagno	Pressione di spruzzatura	
Sistema airless ad alte prestazioni	0,021– 0,025 pollici	40°–80°	max. 230 bar	max. 160 bar	non necessaria

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

Rivestibile dopo circa 24 ore.
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

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

Dichiarazione

Avvertenze: Contiene conservanti.
Non inalare il materiale nebulizzato.

Codice del prodotto BSW20
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione. Rimuovere meccanicamente o con getti d'acqua in pressione gli strati di componenti fini sulle superfici di calcestruzzo. In caso di umidità è necessario garantire una rapida asportazione d'acqua. Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti. Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti. Levigare leggermente e ripulire i sottofondi lisci e compatti. Lavare le superfici infestate da funghi e alghe e trattare ulteriormente con Disinfettante universale 542*. (* Utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.) Applicare fluosilicati a regola d'arte sulle parti trattate con un ulteriore ripasso di intonaco. Provvedere alla manutenzione delle superfici di calcestruzzo danneggiate con materiali del sistema di protezione del calcestruzzo Brillux. Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Su superfici di calcestruzzo non trattate, intatte o ripristinate

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Calcestruzzo assorbente, non trattato, intatto ¹⁾	Impermeabilizzante per calcestruzzo 823	Finitura per calcestruzzo 839	Finitura per calcestruzzo 839
Calcestruzzo stuccato su superfici parziali o sull'intera superficie con Stucco fine PCC 804 ²⁾	Lacryl Fondo penetrante ELF 595		
Calcestruzzo stuccato su superfici parziali o sull'intera superficie con Stucco liscio per facciate F 1539 ²⁾	Secondo le esigenze, Lacryl Fondo penetrante ELF 595 o Fondo aggrappante ELF 3720		
Calcestruzzo stuccato sull'intera superficie con Stucco per bolle di calcestruzzo 782 ³⁾	Non necessaria		
Superfici in calcestruzzo orizzontali non calpestate con sufficiente tendenza alla colatura, p.es. parapetti	2x 2K-Epoxi Varioprimer 865 o 2K-Epoxi Varioprimer S 864 ⁴⁾		

1) In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, p.es. componenti prefabbricati in calcestruzzo, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione con Fondo aggrappante ELF 3720

2) In caso di stucature parziali, la mano di fondo va eseguita sempre sull'intera superficie.

3) La mano di fondo va eseguita prima della stuccatura. A tale proposito osservare le informazioni riportate nella scheda tecnica 782.

4) Cospargere la seconda mano di fondo con sabbia al quarzo. Ulteriori informazioni in merito sono riportate alla voce "Avvertenze".

Rivestimento di ripristino esterni

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Strati intatti e assorbenti di pittura a dispersione	Lacryl Fondo penetrante ELF 595	Finitura per calcestruzzo 839	Finitura per calcestruzzo 839
Strati di pittura a smalto in grado di reggere il prodotto, strati non assorbenti di pittura a dispersione, strati di pitture per facciate elastiche, etc.	Fondo aggrappante ELF 3720		
Superfici di calcestruzzo non trattate o rivestite, con cavillature superficiali reticolate, larghezza crepa ≤ 0,2 mm	A seconda delle esigenze, Impermeabilizzante per calcestruzzo 823, Lacryl Fondo penetrante ELF 595 o Fondo aggrappante ELF 3720	A seconda delle esigenze, 1-2x Finitura per calcestruzzo 839 o Turapori elastico per calcestruzzo 793	

Superfici congiunte	Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.
Colori chiari su calcestruzzo	Per evitare tensioni termiche, i rivestimenti su cemento armato andrebbero realizzati esclusivamente nelle tonalità chiare o medie. Ciò vale in particolare per superfici di calcestruzzo già danneggiate.
Crepe dovute a caratteristiche tecnico-costruttive	Non sempre le crepe dovute a caratteristiche tecnico-costruttive possono essere coperte in maniera durevole con prodotti vernicianti, visto che sono in parte sottoposte a movimenti estremi.
Assenza di adesività in presenza di efflorescenze saline	Su superfici con efflorescenze saline non è possibile garantire un'adesività durevole del rivestimento.
Ritocchi	A seconda delle condizioni relative al progetto, i ritocchi si notano in maniera più o meno marcata. Questa eventualità è inevitabile ai sensi della scheda tecnica BFS n. 25, punto 4.2.2.1, paragrafo e).
Efflorescenze calcaree sul calcestruzzo	Sulle facciate in calcestruzzo sussiste il rischio di formazione di efflorescenze calcaree. Con una pellicola di rivestimento chiusa viene impedita la penetrazione di acqua dall'esterno, riducendo il rischio al minimo. Per ottenere un rivestimento chiuso, è necessario riempire preventivamente pori, cavità da ritiro e nidi di ghiaia eventualmente presenti ricorrendo, p.es alla stuccatura con Stucco per bolle di calcestruzzo 782. In presenza di crepe, utilizzare dei sistemi di rivestimento in grado di coprire le crepe, p.es. Finitura per calcestruzzo 839 o Elastico per calcestruzzo OS 862.
Protezione del rivestimento	Non applicare sotto la luce diretta del sole, su sottofondi riscaldati, in caso di forte vento, pioggia, ecc. Se necessario, prendere misure protettive.
Versione "Protect"	I prodotti in versione "Protect" sono dotati in fabbrica di un preservante per pellicole contro l'infestazione da funghi e alghe; pertanto, andrebbero utilizzati soltanto in ambienti esterni. È possibile l'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione su superfici verticali. Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei. I conservanti utilizzati riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. Le pitture per facciate dotate di preservante per pellicole devono essere applicate con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di applicare almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe.
Rivestimento di superfici orizzontali non calpestate	Per una maggiore protezione delle superfici in calcestruzzo orizzontali non calpestate assorbenti e prive di rivestimento, p.es. parapetti, occorre applicare due mani di fondo di 2K-Epoxi Varioprimer 865 o 2K-Epoxi Varioprimer S 864. Le superfici in calcestruzzo orizzontali devono essere prive di cavità da ritiro e avere un'inclinazione sufficiente per il deflusso. A seconda delle proprietà assorbenti del sottofondo, la prima mano va diluita con il Diluente Epoxi 854 fino a un massimo di 5%. La seconda mano, ancora umida, va poi cosparsa con Floortec Sabbia al quarzo 1526. Tra le singole mani di fondo occorre attendere un tempo di asciugatura di almeno 12 ore, ma non oltre 24 ore.

Avvertenze

Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità

In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) le sostanze umettanti idrosolubili possono disciogliersi in punti concentrati sulla pellicola di vernice formando solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tal caso, non riverniciare immediatamente le superfici danneggiate. Gli eccipienti solubili in acqua verranno infatti automaticamente eliminati con una successiva esposizione all'umidità (pioggia). Qualora, tuttavia, le superfici debbano essere riverniciate immediatamente, eliminare innanzitutto i difetti in maniera completa con l'acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in caso di condizioni atmosferiche idonee.

Protezione costruttiva

Le sporgenze di tetti e le coperture sufficientemente grandi prolungano la durata dei rivestimenti per facciate. La mancanza di gocciolatoi o una distanza non sufficiente dagli stessi può comportare (secondo la scheda tecnica BFS n. 9, allegato I) solchi e segni di sporco visibili su facciate, parapetti e simili in tempi relativamente brevi.

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 da Internet.

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