Protezione per calcestruzzo LF 861

Rivestimento incolore senza solventi per calcestruzzo lavato e a vista, per interni ed esterni, mescolabile anche in versione velante

Sistema tintometrico

Campo d'impiego

Per rivestimento incolore resistenti agli agenti atmosferici su superfici di calcestruzzo lavato nuovi e vecchi in ambienti esterni. Utilizzabile anche come velante su superfici di calcestruzzo lavato, strutturato o a vista in ambienti interni. Inoltre, in singoli casi, il prodotto può essere impiegato in ambienti interni, in versione incolore o velante, su sottofondi minerali in grado di reggere il prodotto, p.es. calcestruzzo, intonaco (MG PII, PIII) nonché su strati intatti di pitture a dispersione.

Caratteristiche

- Senza solventi
- Diluibile con acqua
- A base di dispersione in acrilato puro
- Per esterni e interni
- Resistente agli agenti atmosferici
- Odore blando
- Resistente agli alcali
- Insaponificabile
- Permeabile al vapore acqueo
- Resistenza all'abrasione umida: classe R 1
- Anche in versione velante
- Elevata protezione contro l'anidride carbonica
- Prodotto testato come rivestimento in grado di bloccare la carbonatazione su superfici di calcestruzzo secondo il verbale di prova
- Particolarmente facile da applicare
- Disponibile opzionalmente in versione Protect per ambienti esterni (preservante per pellicole contro alghe e funghi)
- Per superfici di calcestruzzo lavato o come velante su superfici di calcestruzzo strutturato o a vista

Descrizione del materiale

Colore standard
Incolore.
64 tinte disponibili con il sistema tintometrico Brillux in base alla mazzetta colori "Tecniche di velatura Creativ"

Grado di brillantezza
Semiopaco

Composizione
Copolimero di acrilato puro

Brillux ..molto più che colori

Descrizione del materiale

Densità
Circa 1,05 g/cm³

Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione
In caso di spessore di strato a secco pari a 90 µm
s_d (H_2O) circa 0,46 m
s_d (CO_2) circa 153 m

Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore
µ (H_2O) = 5.200
µ (CO_2) = 1.700.000

Confezione
10 l
Sistema tintometrico: 10 l

Applicazione

Diluizione
Rimescolare accuratamente prima dell'uso e riportare alla consistenza di lavorazione aggiungendo circa il 10% di acqua. Se le superfici di calcestruzzo (lavato) sono grezze o molto ruvide, occorre aggiungere fino al 20% di acqua.

Colorazione
Tutte le tonalità delle velature sono miscelabili tra loro. L'effetto trasparente di ciascun colore può essere personalizzato con l'aggiunta di materiale di base incolore.

Compatibilità
Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.

Applicazione
Applicare la Protezione per calcestruzzo LF 861 in versione incolore a rullo e a pennello maniera uniforme evitando strati troppo spessi. L'applicazione di una quantità eccessiva di materiale (p.es. negli avvallamenti di superfici strutturate) comporta un'opacizzazione ovvero un aspetto lattescente. Applicare il materiale eseguendo singoli movimenti corti e incrociati, quindi lisciare in modo tale da ottenere con il rullo una struttura fine e irregolare. Non passare la superficie con il rullo a strisce intere e uniformi e non eseguire una lisciatura successiva. Per l'applicazione su un rivestimento intermedio coprente, utilizzare, a seconda del sottofondo, il Rullo Universale 1102 o il Plafoncino ovale 1175. Lisciare quindi il materiale bagnato con il Plafoncino ovale 1175, il Plafone per muratori 1210 o il Pennello spalter decorativo 1192, a seconda dell'aspetto superficiale desiderato. Applicare solo la quantità di materiale che si può lavorare durante il tempo aperto.
Per una migliore valutazione del risultato e dell'aspetto superficiale si consiglia sempre di effettuare preventivamente un'applicazione di prova su una superficie campione.

Resa
Circa 140-200 ml/m² di materiale diluito per mano (corrisponde a circa 120-170 ml/m² di materiale non diluito) su superfici lisci o leggermente strutturati.
In caso di superfici grezze o molto ruvide occorre eventualmente considerare una resa minore. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.

Temperatura di lavorazione
Non applicare se le temperature dell'aria, del sottofondo e del materiale sono inferiori ai +5 °C e superiori ai +30 °C, anche durante l'asciugatura. Applicare a una temperatura di almeno 3°C superiore al punto di rugiada. L'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%.

Pulizia degli utensili
Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Brillux
..molto più che colori

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

Sovrapplicabile dopo circa 12 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

Avvertenza Contiene conservanti

Codice del prodotto BSW50
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.
- 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.
- Irruvidire e pulire i sottofondi lisci e compatti con una procedura adeguata che tenga conto delle caratteristiche specifiche.
- 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 il sistema di protezione del calcestruzzo Brillux.
- È necessario escludere l'umidità da infiltrazione sul sottofondo.
- V. anche le norme VOB parte C, DIN18363 DIN nonché DIN 18349, rispettivamente il paragrafo 3.

Rivestimento incolore con Protezione per calcestruzzo LF 861 [1)]

Sottofondi	Rivestimento di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Calcestruzzo lavato	Protezione per calcestruzzo LF 861 diluita con acqua	A seconda delle esigenze con Protezione del calcestruzzo LF 861 diluito con acqua	Protezione per calcestruzzo LF 861 diluita con acqua
Superfici di calcestruzzo idonee di ambienti interni [2)]			

[1)] All'occorrenza, la Protezione per calcestruzzo LF 861 può essere ordinata in versione "Protect" per ambienti esterni, ovvero dotata di fabbrica di preservante per pellicole contro alghe e funghi.
[2)] In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, p.es. componenti prefabbricati in calcestruzzo, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione. I rivestimenti trasparenti possono intensificare il colore del sottofondo esistente.

Brillux
..molto più che colori

Modalità di applicazione

Rivestimento velante con Protezione per calcestruzzo LF 861

Sottofondi [1]	Rivestimento di fondo	Mano intermedia [1]	Mano a finire [1]
Superfici di calcestruzzo lavato, strutturato o a vista intatte, assorbenti, non rivestite	A seconda delle esigenze con Protezione del calcestruzzo LF 861 diluita con acqua oppure Lacryl Fondo penetrante 595	Protezione per calcestruzzo LF 861 in versione velante, diluita con acqua	Protezione per calcestruzzo LF 861 in versione velante, diluita con acqua
Rivestimento coprente, in ambienti esterni con Acrilico per calcestruzzo OS 859 o Evocryl 200 [3]			
Rivestimento coprente, in ambienti interni ad es. con Superlux 3000 [3]			

[1] All'occorrenza, la Protezione per calcestruzzo LF 861 può essere ordinata in versione "Protect" per ambienti esterni, ovvero dotata di fabbrica di preservante per pellicole contro alghe e funghi.
[2] I colori delle mani di velatura dovrebbero essere abbinati alla tonalità del sottofondo, in modo da evitare una resa cromatica non uniforme delle superfici trattate con velatura.
[3] Seguire le indicazioni riportate nelle schede tecniche di Acrilico per calcestruzzo OS 859, Evocryl 200 o Superlux 3000 per il rispettivo sistema di applicazione combinata e i requisiti specifici del sottofondo. Colori di fondo abbinati secondo la mazzetta colori “Tecniche di velatura Creativ”. I colori di fondo rappresentano un consiglio per la possibile realizzazione. In linea generale, il colore di fondo deve essere più chiaro della velatura scelta, in modo da creare un contrasto armonico.

Avvertenze

Effetto cromatico

La tonalità e l’effetto velante della superficie sono evidenti solo dopo l’asciugatura. L'effetto generale della Protezione per calcestruzzo LF 861 dipende da diversi fattori. A seconda della tecnica di lavorazione, dello spessore dello strato e della ruvidità del sottofondo potrebbero variare sia l'effetto che l'intensità cromatica. Per valutare la tonalità e l‘effetto trasparente, prima dell'applicazione si consiglia di effettuare un’applicazione di prova con il colore scelto e la tecnica di applicazione desiderata.

Alterazioni cromatiche del calcestruzzo

I componenti di calcestruzzo in cemento bianco o con aggregati di marmo bianco possono essere soggetti ad alterazioni cromatiche. Si consiglia di eseguire delle prove su una superficie campione in loco.

Assenza di adesività in presenza di efflorescenze saline

Su superfici con efflorescenze saline non è possibile garantire un’adesività durevole del rivestimento.

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.

Campo d'impiego escluso

A causa della maggiore esposizione all’umidità, non utilizzare la Protezione per calcestruzzo LF 861 per il rivestimento di superfici orizzontali. Non utilizzare inoltre per il rivestimento di mensole, piani di tavoli e mobili per sedersi né in aree particolarmente soggette all'umidità, ad esempio in caso di esposizione diretta agli spruzzi d’acqua.

Brillux
..molto più che colori

Avvertenze

Versione Protect

I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di preservante per pellicole contro l'infestazione da alghe e funghi. Il materiale può essere usato solo all'esterno. I conservanti utilizzati riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Il materiale dotato di preservante per pellicole deve essere applicato con uno strato sufficientemente spesso; si consiglia di applicare almeno due mani in versione Protect. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da alghe e funghi.

Esposizione precoce all'umidità

Proteggere le superfici fresche dall'esposizione precoce all'umidità adottando apposite misure protettive. Sui rivestimenti o sulle mani non completamente asciutti, l'esposizione precoce all'umidità può causare imbiancamenti temporanei. Ciò è tipico del materiale e non costituisce motivo di reclamo. Ad asciugatura ultimata scomparirà anche l'effetto lattescente.

Protezione del rivestimento

Non applicare sotto la luce diretta del sole o in caso di sottofondi riscaldati, forte vento, pioggia, ecc. Se necessario, prendere misure protettive.

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 SRL
Via Waltraud Gebert Deeg 12
39100 Bolzano (BZ)
ITALIA
Tel. +39 0471 18324-00
Fax +39 0471 18324-15
info@brillux.it
www.brillux.it

Brillux
..molto più che colori