

Multi-Protect 800

Smalto semiopaco a base di resina metacrilata, altamente resistente agli agenti atmosferici, per calcestruzzo e sottofondi metallici, uso esterno



Sistema
tintometrico

Base code

Campo d'impiego

Per mani decorative e protettive su facciate ed elementi di facciate, p.es. in calcestruzzo, ferro/acciaio primerizzato, acciaio zincato, coil coating, alluminio (metallo nudo), plastiche verniciabili (secondo la scheda tecnica BFS n. 22), ecc. Particolarmente indicato come rivestimento in grado di bloccare la carbonatazione nel sistema di protezione del calcestruzzo Brillux su elementi in calcestruzzo nuovi, vecchi o recuperati. Il prodotto è adatto in specie per preservare la cassaforma del calcestruzzo a vista strutturato.

Caratteristiche

- Contenente solventi
- Estremamente resistente alle intemperie
- Elevata stabilità cromatica
- A rapida essiccazione
- Buona adesività
- Resistente agli alcali
- Facile da applicare
- Permeabile al vapore acqueo
- Protegge le superfici in calcestruzzo dai gas nocivi quali l'anidride carbonica e l'anidride solforosa
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colore standard	0095 bianco. Ulteriori tinte sono ottenibili per miscelazione con il sistema tintometrico Brillux.
Grado di brillantezza	Semiopaco
Composizione	Rivestimento in resina acrilica, contenente solventi
COV	Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/c): 430 g/l (2010). Questo prodotto contiene max. 430 g/l COV.

Descrizione del materiale

Punto di infiammabilità	+47 °C
Densità	Circa 1,2 g/cm ³
Confezione	0095 bianco: 3 l, 10 l Sistema tintometrico: 3 l, 10l

Elaborazione

Diluizione	Non diluire, in quanto ciò provocherebbe il superamento del valore limite UE previsto dalla direttiva COV.
Colorazione	Tutti i colori sono miscelabili tra loro.
Compatibilità	Non mescolare con materiali di tipo diverso.
Applicazione	Multi-Protect 800 va applicato soltanto a pennello e a rullo. Non applicare con metodo a spruzzo!
Resa	Circa 150-200 ml/m ² per mano. Con circa 350 ml/m ² si ottiene uno spessore del film secco (DFT) di circa 100 µm. Su sottofondi metallici circa 120 - 140 ml/m ² per mano. 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 a +5 °C. Applicare preferibilmente a una temperatura ambiente e della superficie da trattare compresa tra +10 °C e +20 °C.
Pulizia degli utensili	Con Diluente speciale per resina sintetica 915 o con il Detergente rapido per pennelli 111 immediatamente dopo l'uso.

Requisiti per la protezione del calcestruzzo

	Assorbimento d'acqua (valore w)	Resistenza al passaggio del vapore (valore s_d)	Resistenza al passaggio dell'anidride carbonica (valore s_d)
Requisiti minimi per il rivestimento protettivo del calcestruzzo	≤ 0,5 kg/(m ² x h ^{0,5})	≤ 4,0 m	≥ 50 m
2x Multi-Protect 800 (spessore del film secco 100 µm)	0,002 kg/(m ² x h ^{0,5})	1,45 m	220 m

Il sistema di applicazione con Multi-Protect 800 soddisfa in pieno requisiti stabiliti per il materiale per la protezione del calcestruzzo.

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

Fuori polvere dopo circa 30 minuti. Sovraverniciabile con lo stesso prodotto dopo circa 12 ore. L'essiccazione completa, a seconda dello spessore dello strato e delle temperature, richiede diversi giorni. In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

In luogo fresco e asciutto. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

Dichiarazione

Codice del prodotto BSL50
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 fondi intatti applicati di fabbrica o delle vecchie vernici e dei rivestimenti intatti. Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti. Carteggiare e pulire accuratamente sia i sottofondi lisci compatti, sia le vecchie vernici intatte. 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. Eliminare la ruggine e il grasso dalle superfici in ferro. In caso di notevoli sollecitazioni o utilizzo esterno occorre disossidare la superficie tramite sabbatura, grado di preparazione superficiale Sa 2½ secondo EN ISO 12 944, parte 4. Rimuovere accuratamente lo strato passivante e i residui di lavorazione. Preparare lo zinco e le superfici zincate pulendoli con il Detergente universale 1032 o con un imbibente ammoniacale (secondo la scheda tecnica BFS n. 5, paragrafo 3.3). Pulire e pretrattare l'alluminio, metallo nudo, secondo la scheda tecnica BFS n. 22) p.es. con il Detergente universale 1032. Preparare le superfici in plastica secondo la scheda tecnica BFS n. 22. Durante l'applicazione o la rimozione di vernici possono sprigionarsi polveri/vapori dannosi per la salute, ad esempio a causa di carteggiatura e decapaggio. Eseguire i lavori solo in zone ben aerate e, se necessario, munirsi di idonee attrezzature protettive (per la respirazione). Si consiglia di eseguire un'applicazione di prova sui rivestimenti e sui sottofondi soggetti a un possibile rinvenimento, p.es. su vecchie pitture a olio e a resina sintetica. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Rivestimento coprente con il sistema di protezione del calcestruzzo Brillux

Sottofondi	Rivestimento di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Calcestruzzo, calcestruzzo lavato ¹⁾ assorbente, non trattato, intatto	Fondo penetrante 545, diluito a seconda dell'assorbenza ⁴⁾	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Calcestruzzo stuccato su superfici parziali con Stucco fine PCC 804 ²⁾			
Calcestruzzo stuccato su superfici parziali o sull'intera superficie con Stucco liscio per facciate F 1539 ²⁾			
Calcestruzzo stuccato sull'intera superficie con Stucco fine PCC 804	Non necessaria	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Calcestruzzo stuccato sull'intera superficie con Stucco per bolle nel calcestruzzo 782 ³⁾			
Superfici in calcestruzzo orizzontali non calpestate con sufficiente tendenza alla colatura, p.es. spigoli superiori di parapetti	Due mani con Varioprimer 2K EP 865 ⁵⁾		

¹⁾ In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione con 2K-Aqua Epoxi Primer 2373.

²⁾ In caso di stuccature 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⁾ Evitare assolutamente le zone lucide.

⁵⁾ Cospargere la seconda mano di fondo con sabbia al quarzo. Ulteriori informazioni in merito sono riportate alla voce "Avvertenze".

Tinteggiatura semplice di facciate su intonaco e rivestimenti di facciate

Sottofondi ¹⁾	Rivestimento di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Intonaco di cemento assorbente, non trattato, intatto (CS II e CS III, resistenza a compressione >2 N/mm ²)	Fondo penetrante 545, diluito a seconda dell'assorbenza ⁴⁾	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Mano intatta di resina polimerica	Non necessaria		
Pannelli intatti Glasal [®] (pannelli in fibrocemento di vario tipo) o Fulgural [®] ^{2) 3)}	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Pannelli in fibrocemento non trattati, privi di amianto e pannelli di particelle legate con cemento ²⁾			

¹⁾ Per il trattamento di rivestimenti di facciate in fibrocemento, si prega di osservare le indicazioni riportate nella scheda tecnica "Sistemi di rivestimento per facciate in fibrocemento 2asb".

²⁾ Applicare la mano di fondo in modo abbondante e coprente su tutti i lati, compresi i bordi dei pannelli.

³⁾ Glasal[®] e Fulgural[®] sono marchi registrati della "Eternit AG" ovvero della "Fulgurit Baustoffe GmbH".

⁴⁾ Evitare assolutamente le zone lucide.

Tinteggiatura su sottofondi metallici, in ambienti esterni

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Ferro/acciaio, non trattato	In base alle richieste e alle preferenze del caso, 2 volte con il Primer aggrappante 850 o il Primer universale 227	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Ferro/acciaio con mano di fondo intatta	Sia i punti danneggiati, sia successivamente sull'intera superficie con Primer aggrappante 850 o Primer universale 227		
Ferro/acciaio con strato di vernice vecchia, intatto e in grado di reggere il prodotto	Se necessario, punti danneggiati 2x con Primer aggrappante 850 o Primer universale 227		
Zinco, elementi zincati non trattati	In base alle richieste e alle preferenze del caso con 2K-Aqua EP Primer 2373, Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Alluminio (metallo nudo)			
PVC rigido, ecc., non trattato	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Coil coating, rivestimenti con smalti in polvere ¹⁾			

¹⁾ L'idoneità dei rivestimenti coil coating e con smalti in polvere va verificata caso per caso, eseguendo eventualmente prove su una superficie campione.

Avvertenze

Colori 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.

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. Per ottenere un rivestimento chiuso, è necessario riempire preventivamente pori, cavità da ritiro e nidi di ghiaia eventualmente presenti ricorrendo, ad esempio, alla stuccatura con Stucco per bolle nel 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.

Evitare il contatto con plastificanti

I plastificanti o i materiali sintetici contenenti plastificanti provocano lo staccamento del rivestimento.

Protezione del rivestimento	Non applicare in presenza di irraggiamento solare diretto, sottofondi riscaldati, forte vento, pioggia, ecc. Se necessario, prendere misure protettive.
Realizzazione con colori brillanti e intensi	I colori brillanti e intensi, p.es. nella gamma del giallo, dell'arancione, del rosso, del magenta e del giallo verde hanno minore potere coprente per la natura dei loro pigmenti. In caso di colori critici in queste gamme si consiglia di passare preventivamente un colore di fondo abbinato (Basecode) assicurando la copertura completa. Potrebbero essere necessarie più mani rispetto alla procedura standard.
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. 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 Varioprimer 2K EP 865. A seconda delle proprietà assorbenti del sottofondo, la prima mano va diluita con il Diluente EP 854 fino a un massimo di 5%. La seconda mano, ancora umida, va poi cosparsa con la 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.
Formazione di macchie in caso di acqua stagnante	Sulle superfici con insufficiente tendenza alla colatura si formano macchie d'acqua sul rivestimento, che non regrediscono. Ciò è tipico per il materiale e non costituisce un difetto.
Pulizia e manutenzione	Per la pulizia delle superfici verniciate utilizzare un panno morbido e pulito, asciutto o umido, senza aggiunta di sostanze abrasive, corrosive o contenenti solventi. Pulire senza esercitare pressione eccessiva (non lucidare le superfici). Eseguire preliminarmente una pulizia di prova in un punto nascosto. Pulire solo le superfici completamente asciutte e indurite.
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.

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
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