

Acrilico per calcestruzzo OS 859



Strato protettivo in acrilato puro secondo il sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B) e OS 4 (OS C), grado di brillantezza opaco intenso, con azione fotocatalitica, per ambienti esterni



Farbsystem Basecode

Campo d'impiego

Per rivestimenti protettivi duraturi e resistenti agli agenti atmosferici su superfici in calcestruzzo nuove, vecchie o ripristinate in ambienti interni. Inoltre, è anche indicato per sottofondi in grado di reggere il prodotto, p.es. rivestimenti esterni, fibrocemento e intonaci a legame organico, strati intatti di pitture a dispersione e simili. 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 versione "Protect" (osservare le ulteriori informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Diluibile con acqua
- Per esterni
- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevato potere coprente
- Grado di brillantezza opaco intenso
- Resistente agli alcali
- A base di dispersione in acrilato puro
- Con azione fotocatalitica
- Testato e classificato come sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B) e OS 4 (OS C)
- Elevata protezione contro gli inquinanti aggressivi
- Utilizzabile su superfici in calcestruzzo nuove o ripristinate
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Descrizione del materiale

Colori standard	0095 bianco Le tinte di tonalità chiara sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux. Altri colori su richiesta.
Grado di brillantezza	grado di brillantezza opaco intenso
Composizione	Copolimero di acrilato puro

Descrizione del materiale

Ulteriori indicazioni V. indicazioni sulla dichiarazione di prestazione

Densità Circa 1,48 g/cm³

Confezione 0095 bianco: 15 l
Sistema tintometrico: 15 l

Lavorazione

Diluizione Pronto all'uso. A seconda del tipo di applicazione, delle condizioni meteorologiche e del sottofondo, diluire al max. il 5% di acqua.

Colorazione Non colorare.

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

Applicazione L'Acrilico per calcestruzzo OS 859 può essere applicato a pennello, a rullo e con metodo a spruzzo airless. Rimiscolare bene prima dell'applicazione. Per un'applicazione a spruzzo, regolare all'occorrenza con acqua. Per maggiori informazioni sull'applicazione a spruzzo consultare le tabelle "Dati relativi all'applicazione a spruzzo".

Resa Circa 130 - 150 ml/m² per mano, per tinteggiature di facciate semplici su sottofondi lisci. Su superfici ruvide la resa è ridotta.
Per gli strati protettivi su calcestruzzo secondo il sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B) ovvero OS 4 (OS C) sono necessarie almeno due mani. Osservare le ulteriori indicazioni relative alle direttive di applicazione OS 2 ovvero OS 4 secondo la norma DIN V 18026. 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 +8 °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 il 80 %.

Pulizia degli utensili Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione	Diluizione
Airless	0,021-0,027 pollici	40°-80°	160 bar	Circa 5–10 %

Dati relativi all'applicazione a spruzzo per rivestimenti di facciate a bassa nebulizzazione

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione		Diluizione	
			Pressione di ristagno	Pressione di spruzzatura	con tubo riscaldato	senza tubo riscaldato
Spruzzo airless a bassa nebulizzazione	0,027 pollici	40°	150-200 bar	100-130 bar	non diluito ev. fino al 5%	fino al 5 %

Ulteriori informazioni e indicazioni sull'ordine degli accessori si trovano nel il foglio informativo "Spruzzo airless a bassa nebulizzazione 2ns2".

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

Sovraverniciabile dopo circa 12 ore in caso di tinteggiature di facciate semplici.
In caso di sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B) ovvero OS 4 (OS C):
riverniciatura dell'Impermeabilizzante per calcestruzzo 823 a una temperatura di +10 °C dopo un tempo di asciugatura di almeno 12 ore, in caso di +30 °C dopo almeno 4 ore. Riverniciatura dello Stucco fine PCC 804 a una temperatura di +10 °C dopo un tempo di asciugatura di almeno 24 ore. Riverniciatura dell'Acrilico per calcestruzzo OS 859 a una temperatura di +10 °C dopo un'asciugatura di almeno 24 ore, in caso di +30 °C dopo almeno 4 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. Sulle superfici verticali è possibile l'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione in versione "Protect". Si prega di indossare indumenti di protezione idonei.

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. Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti. Lo sporco esistente e gli strati non idonei, p.es. rivestimenti elastici e laccati nonché rivestimenti non intatti e non idonei, vanno rimossi con una procedura adeguata che tenga conto delle caratteristiche specifiche e smaltiti secondo i regolamenti vigenti. Il sottofondo deve presentare una sufficiente ruvidità. 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, DIN18363, paragrafo 3.

Applicazione combinata di rivestimento secondo il sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B) ¹⁾

Sottofondi	Mano di fondo	Rivestimento intermedio	Rivestimento a finire
Superfici in calcestruzzo assorbenti intatte	Impermeabilizzante per calcestruzzo 823	Acrilico per calcestruzzo OS 859	Acrilico per calcestruzzo OS 859

¹⁾ Osservare le indicazioni relative alle direttive di applicazione

Modalità di applicazione

Applicazione combinata di rivestimento secondo il sistema di protezione delle superfici OS 4 (OS C) ¹⁾

Sottofondi	Stuccatura	Rivestimento intermedio	Rivestimento a finire
Superfici di calcestruzzo intatte o ripristinate	Sull'intera superficie con Stucco fine PCC 804	Acrilico per calcestruzzo OS 859	Acrilico per calcestruzzo OS 859

¹⁾ Osservare le indicazioni relative alle direttive di applicazione

Rivestimento di restauro o tinteggiatura semplice di facciate

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Sottofondi a normale assorbimento in ambienti esterni, p.es. rivestimenti per esterni (in base alla resistenza a compressione ¹⁾)	A seconda delle esigenze, Fondo concentrato ELF 938, diluito in acqua con rapporto 1:4, oppure Lacryl Fondo penetrante ELF 595	Acrilico per calcestruzzo OS 859	Acrilico per calcestruzzo OS 859
Sottofondi molto assorbenti in ambienti esterni, p.es. rivestimenti per esterni (in base alla resistenza a compressione ¹⁾), calcestruzzo ²⁾	A seconda delle esigenze, Lacryl Fondo penetrante ELF 595 o Fondo aggrappante ELF 545		
Rivestimenti organici intatti, p.es. idropitture, rivestimenti in resina sintetica, mani a base di resina polimerizzata	Fondo aggrappante ELF 3720 ⁴⁾		
Pannelli in fibrocemento nuovi non trattati, privi di amianto ²⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 o 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Resistenza minima a compressione > 2,0 N/mm² (classe di resistenza a compressione, CS II e CS III)

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 con Fondo aggrappante ELF 3720.

³⁾ Applicare la mano di fondo in modo abbondante e coprente su tutti i lati, comprese le giunture. 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".

⁴⁾ Pretrattare i punti danneggiati prima della mano di fondo con Fondo aggrappante 545 o Lacryl Fondo penetrante ELF 595.

Avvertenze

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.

Superfici congiunte

Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.

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).

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, 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 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, ad esempio nelle tonalità del giallo, dell'arancione, del rosso, del magenta e del verde giallastro, hanno un potere coprente più ridotto per la natura dei loro pigmenti. In caso di colori critici in queste tonalità si consiglia di passare preventivamente un colore di fondo abbinato (Basecode) assicurando una 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 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.

Sottofondi minerali nuovi

Rivestire i sottofondi minerali nuovi, in particolare le superfici intonacate (classe di resistenza a compressione CSII e CSIII), solo dopo la presa e l'asciugatura, non prima di 14 giorni, preferibilmente dopo 4 settimane. A seconda delle condizioni climatiche e del periodo dell'anno, il processo di asciugatura può richiedere anche tempi maggiori.

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