

Pittura siliconica per facciate 918

Altamente traspirante e idrorepellente, struttura microporosa, grado di brillantezza opaco, resistente agli agenti atmosferici, per ambienti esterni



Sistema
tintometrico

Campo d'impiego

Per rivestimenti di facciate, idrorepellenti, traspiranti e resistenti agli agenti atmosferici, su sottofondi minerali in grado di reggere il prodotto, p.es. rivestimenti esterni, calcestruzzo, muratura in mattoni silico-calcarei, rivestimenti di pitture minerali e al silicato, fibrocemento, pitture in dispersione dal grado di brillantezza opaco, rivestimenti a legame organico. Particolarmente indicata su rivestimenti a legame organico in combinazione con il sistema ETICS. Su superfici esposte a costante umidità elevata (in base alla posizione e alla costruzione) nonché in caso di facciate a coibentazione termica elevata), sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare la Pittura siliconica per facciate 918 in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Idrorepellente
- Estremamente resistente alle intemperie
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Struttura microporosa, quindi non pellicolante
- Alta resistenza allo sporco
- Elevata protezione contro gli inquinanti aggressivi
- Odore blando
- Tensione ridotta
- A rapida essiccazione
- Insaponificabile
- Elevata efficienza
- Particolarmente facile da applicare
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)
- Disponibile nel sistema SolReflex con speciale formula TSR ("Total Solar Reflectance")

Descrizione del materiale

Colori	0095 bianco Ulteriori colori sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux, anche con formula TSR.
Grado di brillantezza	Opaco
Composizione	Emulsione a base di resina siliconica con dispersione di copolimero di acrilato
Densità	Circa 1,50 g/cm ³
Permeabilità al vapore acqueo	Spessore dello strato d'aria equivalente alla 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 10621
Coefficiente di assorbimento d'acqua	Valore $w < 0,05$ kg/(m ² ·h ^{0.5}) secondo DIN EN 1062- 3, corrispondente alla classe W ₃ "bassa permeabilità all'acqua".
Confezione	0095 bianco: 10, 15 l Sistema tintometrico: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Lavorazione

Diluizione	Leggermente con acqua, all'occorrenza.
Colorazione	Fino allo 0,2 % con Mixol di tipi LW e Oxid, resistenti alla luce e agli agenti atmosferici. I colori miscelati con formula TSR non devono essere modificati successivamente.
Compatibilità	Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
Applicazione	La Pittura siliconica per facciate 918 può essere applicata a pennello, a rullo e con metodo a spruzzo airless. È possibile ottenere risultati straordinari lavorando con grande economicità anche con il metodo a spruzzo airless a bassa nebulizzazione. Per ulteriori informazioni v. il foglio informativo 2ns2 (osservare le indicazioni in merito alla "versione Protect").
Resa	Circa 150-180 ml/m ² per mano su sottofondi lisci. Sulle superfici ruvide la resa è ridotta. 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.
Pulizia degli utensili	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Lavorazione

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione	Diluizione
Sistema airless ad alte prestazioni	0,021-0,027 pollici	40°-80°	150 bar	circa il 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
Sistema airless ad alte prestazioni	0,027 pollici	40°	150-200 bar	100-130 bar	non diluito ev. fino al 5%	fino al 5%

Ulteriori informazioni nonché indicazioni sull'ordine degli accessori sono riassunti nel foglio informativo "[Spruzzo airless a bassa nebulizzazione 2ns2](#)".

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

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. Proteggere in maniera costruttiva le superfici orizzontali. 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. Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Tinteggiatura di facciate con Pittura siliconica per facciate 918

Sottofondi ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Sottofondi poco assorbenti in ambienti esterni, rivestimenti organici intatti, p.es. mani di pitture a dispersione	Pittura di fondo al silicone 917	Pittura siliconica per facciate 918 oppure Pittura riempitiva siliconica 910, qualora fossero richieste caratteristiche riempitive e sigillanti.	Pittura siliconica per facciate 918
Sottofondi assorbenti non trattati in ambienti esterni, p.es. rivestimento per esterni (in base alla resistenza a compressione ²⁾), muratura in mattoni silico-calcarei, rivestimenti minerali assorbenti intatti	Fondo consolidante al silicone 916		
Rivestimenti non trattati a legame organico o in resina siliconica	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864	Pittura siliconica per facciate 918	
Pannelli intatti Glasal [®] (pannelli in fibrocemento di vario tipo) o Fulgural [®] ³⁾			
Pannelli in fibrocemento non trattati, privi di amianto e pannelli di particelle legate con cemento ⁴⁾			

- 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⁾ Resistenza minima a compressione > 1,5 N/mm² (classe di resistenza a compressione, CS II e CS III)
- ³⁾ Glasal[®] e Fulgural[®] sono marchi registrati della "Eternit AG" ovvero della "Fulgurit Baustoffe GmbH".
- ⁴⁾ Applicare la mano di fondo in modo abbondante e coprente su tutti i lati, compresi i bordi dei pannelli.

Avvertenze

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 possono notare 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).

Sottofondi minerali nuovi

Rivestire i sottofondi minerali nuovi, in particolare le superfici intonacate (GM PII, PIII), 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.

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.

- Rivestimenti colorati nei sistemi ETICS** I rivestimenti colorati nei sistemi ETICS con un indice di riflessione ≥ 20 possono essere eseguiti senza alcuna limitazione. Per l'applicazione di colori con un indice di riflessione < 20 , osservare le indicazioni "Sistema SolReflex con formula TSR".
- 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 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.
- Sistema SolReflex con formula TSR** Il sistema SolReflex consente di realizzare anche colori con un indice di riflessione < 20 su sistemi di isolamento termico a cappotto nuovi. A tal fine osservare le indicazioni riportate nel foglio informativo 5tsr "SolReflex". I prodotti con formula TSR possono presentare leggere differenze cromatiche rispetto al prodotto standard. Su superfici congiunte, adiacenti o accostate utilizzare solamente materiali dello stesso numero di lotto e della stessa qualità.
- Versione Protect** I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di conservante per pellicole contro l'infestazione da funghi e alghe. Il materiale può essere usato solo all'esterno. I conservanti contenuti nel prodotto riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. Il materiale dotato di conservante per pellicole deve essere applicato con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di passare almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe. È possibile l'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione su superfici verticali. Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei.
- 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.

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. Chi utilizza o acquista il prodotto 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