

Secolux 918



Pittura silossanica per facciate con emulsione di resina silconica, altamente idrorepellente, permeabile al vapore acqueo, opaca, con elevata resistenza agli agenti atmosferici, per esterni



Sistema tintometrico

Basecode

Campo d'impiego

Per rivestimenti di facciate altamente idrorepellenti e resistenti agli agenti atmosferici, permeabili al vapore acqueo, su supporti minerali in grado di reggere il prodotto, p.es. intonaci esterni, muratura in mattoni silico-calcarei, rivestimenti di pitture minerali e ai silicati, fibrocemento, pitture in dispersione dal grado di brillantezza opaco e rivestimenti a legame organico. 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 Secolux 918 in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

Caratteristiche

- Elevata idrorepellenza
- Estrema resistenza agli agenti atmosferici
- Permeabile al vapore acqueo
- Assorbimento d'acqua molto contenuto
- Grado di brillantezza opaco
- Struttura microporosa, quindi non pellicolante
- Elevata resistenza allo sporco grazie all'effetto del all'aggiuntivo contenuto siliceo
- Azione fotocatalitica con Solartect ("autopulente")
- Massima stabilità cromatica (classe A 1)
- Alto potere coprente
- Tensione ridotta
- Insaponificabile
- 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")
- Per ambienti esterni

Descrizione del materiale

Colore	0095 bianco Ulteriori colori sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux, anche con formula TSR.
Stabilità cromatica	Codice Fb A1 secondo la scheda tecnica BFS n. 26
Composizione	Emulsione a base di resina siliconica con dispersione di copolimero di acrilato
Densità	Circa 1,52 g/cm ³
Classificazione secondo DIN EN 1062	S1 Grana fine E3 Spessore strato a secco da > 100 a ≤ 200 µm, a seconda del sistema di applicazione combinata G3 Grado di brillantezza opaco V1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo elevata, valore s _d (H ₂ O) < 0,03 m secondo DIN EN ISO 7783 W3 Bassa permeabilità all'acqua, valore w < 0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Confezione	0095 bianco: 10 l, 15 l Sistema tintometrico: 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

Lavorazione

Diluizione	All'occorrenza diluire con una modica quantità di acqua.
Colorazione	Fino allo 0,2% con tipi di Mixol 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 con i materiali specificati nella presente scheda tecnica.
Applicazione	Secolux 918 può essere applicata a pennello, a rullo e con il metodo a spruzzo airless. È possibile ottenere risultati eccellenti lavorando con grande economicità anche con il metodo a spruzzo airless a bassa nebulizzazione. Ulteriori informazioni a riguardo sono riportati nel foglio informativo "Spruzzo airless a bassa nebulizzazione 2ns2". (Osservare le indicazioni in merito alla versione Protect).
Resa	Circa 150 - 180 ml/m ² per mano su supporti lisci. Sulle superfici ruvide la resa è ridotta. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
Temperatura di applicazione	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	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 a bassa nebulizzazione	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)

Rivestibile 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 supporto**
- Il supporto 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.
 - In caso di umidità è necessario garantire un rapido deflusso dell'acqua. Proteggere le superfici orizzontali in modo costruttivo.
 - 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.
 - Carteggiare leggermente e pulire i supporti lisci e compatti.
 - Pulire a fondo 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 oppure, in caso di rivestimento colorato, su tutta la superficie.
 - Consultare anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Tinteggiatura di facciate con Secolux 918

Supporti ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Supporti poco assorbenti in ambienti esterni, rivestimenti organici intatti, p.es. mani di pitture a dispersione	Secoprime 917	Secolux 918 oppure Secorell 910, qualora fossero richieste caratteristiche riempitive e sigillanti.	Secolux 918
Supporti assorbenti in ambienti esterni, p.es. intonaci per esterni non trattati (in base alla resistenza a compressione ²⁾), muratura in mattoni silico-calcarei, rivestimenti minerali assorbenti intatti	Secobase 916		
Rivestimenti a legame organico non trattati, rivestimenti in resina siliconica		Secolux 918	
Pannelli in fibrocemento non trattati, privi di amianto e pannelli di particelle legate con cemento ³⁾	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		

¹⁾ Per il trattamento di rivestimenti di facciate in fibrocemento, si rimanda alle 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⁾ 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).

Supporti minerali nuovi

Rivestire i supporti minerali nuovi, in particolare le superfici intonacate (malta di calce-cemento e malta di cemento), 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.

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 ulteriori indicazioni riportate al punto "Sistema SolReflex con formula TSR" del seguente paragrafo "Avvertenze".

Realizzazione con colori brillanti e intensi

I colori brillanti e particolarmente intensi, ad 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.
Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità	In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) possono distaccarsi tensioattivi idrosolubili in alta concentrazione dalla pellicola, causando la formazione di solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tali casi, non riverniciare immediatamente le superfici interessate. Gli additivi 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 acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in presenza di condizioni atmosferiche idonee.
Versione Protect	I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di conservante 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. Le pitture dotate di preservante per pellicole devono essere applicate con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di applicare almeno due mani a finire. L'applicazione di un'ulteriore mano di fondo o intermedia nella versione "Protect" incrementa l'effetto deposito, migliorando la protezione e prolungando l'efficacia del sistema di rivestimento. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da alghe e funghi.
Applicazione a spruzzo con pitture dotate di preservante per pellicole	Anche il materiale pretrattato in fabbrica con preservante per pellicole può essere applicato sulle superfici verticali tramite spruzzatura airless a bassa nebulizzazione. Importante! Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei.
Infestazione da alghe e funghi su supporti ad elevata coibentazione termica	Sui supporti ad elevata coibentazione termica già fortemente infestati da alghe e funghi si consiglia di utilizzare Secodur 920 in versione "Protect".
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 causare (secondo la scheda tecnica BFS n. 9, allegato I) solchi e segni di sporco visibili su facciate, parapetti e simili in tempi relativamente brevi.
Calcestruzzo in ambienti esterni	Secolux 918 può essere utilizzata anche su superfici in calcestruzzo all'esterno, a condizione che il sistema di rivestimento non richieda specifiche proprietà protettive per il calcestruzzo. In base alle esigenze e alle caratteristiche del supporto, le superfici esterne in calcestruzzo dovrebbero preferibilmente essere trattate con sistemi di rivestimento capaci di bloccare la carbonatazione e/o coprire eventuali cavillature. Tra le soluzioni consigliate rientrano Acrilico per calcestruzzo OS 859, Finitura per calcestruzzo 839, Elastico per calcestruzzo OS 862, Evoshine 201 ed Evocryl 200.
Ulteriori indicazioni	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.

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