

Ultrasil HP 1901



Pittura al silicato a base di sol di silice per facciate secondo DIN 18363, senza aggiunta di additivi biocidi, riduce il rischio di proliferazione di alghe e funghi, resistente agli agenti atmosferici, opaca, per esterni



Sistema tintometrico

Campo d'impiego

Per mani di vernice altamente traspiranti e resistenti agli agenti atmosferici su facciate in sottofondi minerali in grado di reggere il prodotto, ad esempio intonaco per esterni, Intonaco al silicato HP, muratura in pietra arenaria calcarea, rivestimenti di pitture minerali e al silicato. Indicata particolarmente per il rivestimento di opere storiche o appartenenti al patrimonio artistico nonché come mano protettiva per il sistema ETICS. Si può utilizzare anche su vecchi rivestimenti organici opachi, in grado di reggere il prodotto, non elastici, resistenti alla saponificazione.

Caratteristiche

- Senza aggiunta di additivi biocidi contro alghe e funghi (Hybrid-Protect)
- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Alta resistenza allo sporco
- Elevata stabilità cromatica
- Molto coprente
- Aspetto minerale
- Pittura monocomponente in dispersione a base di silicato secondo DIN 18363
- Con Sol-Xtreme, il legante al sol di silicato
- Si lega al sottofondo tramite silicizzazione
- Protegge gli intonaci molto assorbenti dall'eccessivo assorbimento di acqua garantendo al contempo elevata permeabilità al vapore acqueo
- Le materie prime minerali e le caratteristiche idrofile tipiche del silicato consentono un bilancio idrico equilibrato sulla facciata.
- I pigmenti cromatici privi di sostanze nutritive, fortemente alcalini, combinati a una facciata pressoché priva di acqua, agiscono in maniera naturale contro i microrganismi.

Descrizione del materiale

Colori standard	0095 bianco 0096 bianco antico Le tinte di tonalità chiara e media sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux. Altre tinte su richiesta.
Color fastness	Fb code A1, depending on color shade, according to BFS Leaflet no. 26.
Composizione	Silicato di potassio, silice colloidale e stabilizzanti organici
Componente organica	< 5 % secondo DIN 18363, 2.4.1.1
Densità	Circa 1,43 g/cm ³
Valore pH	Circa 11
Reazione al fuoco	A2 - s1,d0 secondo DIN EN 13501-1 ("nichtbrennbar", non infiammabile), per 0095 bianco secondo il rapporto di classificazione n. 230011570-3
Classified in accordance with DIN EN 1062	S1 Grain size fine E3 Dry film thickness > 100 to ≤ 200 μm, depending on system build-up. G3 Degree of gloss matt (optically silk matt surface) V1 Medium water-vapor permeable, s_d (H ₂ O) approx. 0.03 m according to DIN EN ISO 7783. W2 Low water permeability, w-rate < 0.2 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Densità diffusione vapore acqueo	V ≥ 2000 g/m ² d
Confezione	0095 bianco: 2,5 l, 10 l e 15 l 0096 bianco antico: 15 l Sistema tintometrico: 2,5 l, 15 l

Lavorazione

Diluizione	All'occorrenza, con un composto di Fondosil 1903 e acqua (rapporto di miscela 1:1), in quantità minime.
Colorazione	Colorabile fino a max il 25% con Pittura piena e per digradazione 951. N.B.: i colori si schiariscono una volta asciutti.
Compatibilità	Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica..
Applicazione	Ultrasil HP 1901 può essere applicata a pennello, a rullo e con il 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.
Resa	Circa 130 - 160 ml/m ² per ogni mano su sottofondi lisci. Su superfici ruvide, la resa è ridotta. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +8°C.
Non applicare in caso di irraggiamento solare diretto, forte vento o elevata umidità dell'aria.

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°	A seconda del dispositivo a spruzzo e delle esigenze	5 - 10%

Per ulteriori informazioni nonché indicazioni sull'ordine degli accessori v. il foglio informativo "Spruzzo airless a bassa nebulizzazione 2ns2".

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

Sovraverniciabile e ulteriore sistema di applicazione combinata possibile dopo almeno 12 ore. La silicizzazione completa si ottiene solo dopo alcuni giorni. 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

Codice del prodotto BSW40
Fanno fede le indicazioni 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 costruttivamente le superfici orizzontali.
 - Verificare l'idoneità, la capacità portante e l'adesività dei rivestimenti esistenti. Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti.
 - 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 che necessitano un ulteriore ripasso di intonaco oppure, in caso di rivestimento colorato, su tutta la superficie.
 - Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità.
 - Applicare un'ulteriore mano di fondo sui punti di stuccatura.
 - Reintonacare i punti danneggiati più grandi del sottofondo.
 - V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Mani preliminari e di revisione

Sottofondi ¹⁾	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Intonaco al silicato HP ²⁾			2 x Ultrasil HP 1901
Sottofondi non trattati, a normale e basso assorbimento, ad esempio intonaco per esterni (classe di resistenza a compressione CS I - CS IV) ³⁾	Miscela di Fondosil 1903, acqua e Ultrasil HP 1901, con un rapporto di 1:1:1		
Sottofondi con alte e irregolari proprietà di assorbimento, ad esempio intonaci sabbiosi per esterni (classe di resistenza a compressione CS I - CS IV) ³⁾ , muratura in pietra arenaria calcarea, rivestimenti minerali assorbenti intatti	2x Fondosil 1903 bagnato su umido, diluito con acqua nel rapporto 1:1	Qualora fossero richieste caratteristiche riempitive e infanganti, usare il Fondo riempitivo al silicato 3639	
Rivestimenti preesistenti organici opachi, in grado di reggere il prodotto, non elastici, resistenti alla saponificazione	Secondo le esigenze, Fondo aggrappante 3720 oppure Fondo riempitivo al silicato 3639		

¹⁾ Per il rivestimento di pannelli in fibrocemento non trattati, privi di amianto, si consiglia di utilizzare Evocryl 200 o Pittura siliconica per facciate 918. 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⁾ Se si lavora con la versione colorata, utilizzare l'Intonaco al silicato HP direttamente nel colore abbinato.

³⁾ Minima resistenza a compressione > 1,5 N/mm²

Avvertenze

- Coprire le superfici** Coprire con cura le aree circostanti le superfici da pitturare, in particolare vetri, clinker e pietre naturali..
- Superfici congiunte** Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.
- Ritocchi** A seconda delle condizioni della superficie, 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 (malta di calce-cemento e 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.
- Crepe e punti danneggiati** Dopo la mano di fondo, riempire eventuali crepe e avvallamenti con un impasto spatolabile di pittura al silicato e sabbia al quarzo lavorato a filo della superficie.

Ombreggiature sulla superficie dopo l'asciugatura

A causa del processo chimico di presa, a seconda delle condizioni atmosferiche, possono formarsi caratteristiche ombreggiature della superficie e del colore, che, tuttavia, non costituiscono un difetto e pertanto non possono essere oggetto di contestazioni.

Evitare scarichi in rame

Gli ioni di rame disciolti nell'acqua, ad esempio da coperture e condutture, possono reagire con le sostanze contenute nel rivestimento e causare scolorimenti marroncini/giallastri. Gli elementi in rame devono pertanto essere protetti contro l'ossidazione o costruiti in modo da far defluire via l'acqua che cade dalla facciata.

Protezione del rivestimento

Proteggere i rivestimenti al silicato freschi e non completamente asciutti dagli effetti dell'umidità, ad esempio pioggia, ma anche dalla rapida disidratazione dovuta, ad esempio, a forte vento, irraggiamento solare, ecc. Non applicare su sottofondi riscaldati. Se necessario, utilizzare teloni di protezione.

Protezione contro la proliferazione di alghe e funghi

Le materie prime minerali selezionate, prive di sostanze nutritive, e il bilancio idrico equilibrato consentono di ridurre il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Applicare sempre uno strato sufficientemente spesso di Ultrasil HP 1901; 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.

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 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. 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 su 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