Structosil 1914

a emissioni ridotte, senza solventi e plastificanti, rivestimento perlato strutturante a base di silicato, opaca, per lavorazione a spruzzo, per interni

Campo d'impiego

Per superfici decorative prive di giunzioni in struttura perlata media in ambienti interni. Utilizzabile anche su pareti, se sopraverniciata con idropitture a base di silicato per interni. Indicata particolarmente anche per un efficiente e conveniente rivestimento strutturante di materiali da costruzione prefabbricati, uso interno. Su sottofondi in grado di reggere il prodotto, ad es. intonaco per interni, calcestruzzo, cartongesso e idropitture intatte.

Caratteristiche

- Privo di conservanti, solventi e plastificanti
- A emissioni ridotte
- Senza conservanti
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Priva di sostanze che attivano l'effetto "fogging"
- Idropittura al silicato secondo DIN 18363
- Molto traspirante, corrispondente alla classe I secondo DIN EN ISO 7783
- Con elegante struttura perlata
- Buon potere coprente
- Fortemente adesiva
- Di leggera tensione
- "Nichtbrennbar" (non infiammabile)
- Applicabile con metodo a spruzzo
- Lavorabile con vernici per interni a base di silicato e dispersioni

Descrizione del materiale

Colori	0095 bianco
Grado di brillantezza	Opaco intenso
Composizione	Silicato di potassio con stabilizzatori organici e granuli di vetro espanse (Ø ca. 1,5 mm)
Componente organica	< 5% secondo DIN 18363, 2.4.1.1
Densità	Circa 1,40 g/cm³

Brillux
..molto più che colori

Descrizione del materiale

Valore pH Circa 11

Reazione al fuoco A2 – s1,d0 secondo DIN EN 13501-1 ("nichtbrennbar", non infiammabile), secondo il rapporto di classificazione n. 230011570-3

Permeabilità al vapore acqueo Spessore dello strato d'aria avente equivalente diffusione: S_d (H_2O) < 0,03 m secondo DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V1 "alta permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1062-1

Confezione 15 l

Lavorazione

Diluizione Se necessario, a seconda dell'umidità del sottofondo e delle condizioni della superficie da trattare, ca. 5–10 % con una miscela di Fondosil 1903 e acqua (rapporto di miscela 1:1).

Colorazione Colorabile fino a max il 10 % con Pittura piena e per digradazione 951. Osservare che i colori si schiariscono una volta asciutti.

Compatibilità Non miscelare con materiali di tipo diverso.

Applicazione Utilizzare Structosil 1914 con metodo a spruzzo, ad es. con una pistola a imbuto o un dispositivo a pompa. Per ottenere una superficie uniforme consigliamo di spruzzare a una distanza di ca. 80 cm e di applicare il materiale con movimenti circolari.
Eseguire i rivestimenti per superfici solo con materiale dello stesso lotto di produzione oppure mescolare quantità necessarie di materiale. In caso di lavorazione con Structosil 1914, occorre garantire buone condizioni di asciugatura, perché la prolungata esposizione all'umidità provoca il rilascio di sostanze cambianti colore e solubili all'acqua dal fondo.

Resa Circa 700–1.000 ml/m² per ogni mano a seconda dell'effetto desiderato per la struttura (densità strutturale). 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 +8 °C.

Pulizia degli utensili Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Potenza dell'aria	Pressione	Diluizione
Pistola a imbuto o dispositivo a pompa	6 mm	min 250 l/min	circa 2–5 bar a seconda dell'altezza dell'ambiente	Circa 5–10 %

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

Asciutta in superficie e sovraverniciabile dopo circa 12 ore. Completamente asciutta dopo circa 3 giorni. In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Brillux
..molto più che colori

Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Se conservato nella confezione originale sigillata, il prodotto mantiene la sua stabilità per 5 anni. Dopo l'apertura, richiudere ermeticamente e utilizzare il materiale entro pochi giorni.

Dichiarazione

Avvertenza

Non inalare il materiale nebulizzato

Codice del prodotto

BSW10
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo

- 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.
- 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.
- Lavare a fondo le mani di pittura reversibili, sensibili all'acqua (p.es. la pittura a colla).
- Lisciviare gli strati intatti di vernice a olio e a smalto, carteggiarli e pulirli a fondo.
- I rivestimenti di pareti, inclusi i resti di colla e di carta, vanno rimossi completamente.
- 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.
- V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Modalità di applicazione

Rivestimento preliminare e di revisione

<table>
<tr><th>Sottofondi</th><th>Mano di fondo</th><th>Mano intermedia [3]</th><th>Rivestimento a finire</th></tr>
<tr><td>Sottofondi a normale assorbimento, ad esempio intonaco per interni (classe di resistenza a compressione CS I–CS IV) [1]</td><td>Fondo per pareti 3729</td><td>Fondo per pareti 3729 o Eurosil 1907</td><td rowspan="5">Structosil 1914, eventualmente con mano aggiuntiva con Eurosil 1907 o Kalisil 1909 [4]</td></tr>
<tr><td>Sottofondi a forte assorbimento, ad esempio intonaco per interni (classe di resistenza a compressione CS I–CS IV)[1], passate con idropittura ai silicati</td><td>1 - 2x Fondosil 1903 bagnato su umido e acqua nel rapporto di miscela 1:1</td><td>1 o 2x Fondo per pareti 3729 o Eurosil 1907</td></tr>
<tr><td>Intonaco a base di gesso (classe di resistenza a compressione B1–B7), cartongesso, pannelli di cartongesso</td><td>Fondo per pareti 3729 [2]</td><td rowspan="3">A seconda della superficie e delle esigenze, Fondo per pareti 3729 o Eurosil 1907</td></tr>
<tr><td>Mani di idropitture opache intatte</td><td>Fondo per pareti 3729</td></tr>
<tr><td>Sottofondi poco o non assorbenti, ad esempio pitture a smalto, idropitture lucide a dispersione</td><td>Fondo aggrappante 3720</td></tr>
</table>

[1] Minima resistenza compressione > 1,5 N/mm².
[2] Primerizzare le zone stuccate e i sottofondi morbidi e a forte assorbimento con Lacryl Fondo penetrante 595 durante la fase di preparazione del sottofondo.
[3] A seconda della situazione del sottofondo e delle condizioni relative al progetto potrebbe essere necessaria una seconda mano intermedia. Prima della mano finale, il sottofondo deve essere completamente ricoperto in maniera uniforme.
[4] In caso di applicazione sulle pareti, a seconda del colore, sono necessarie 1–2 mani con Eurosil 1907 o Kalisil 1909 dopo una sufficiente asciugatura delle superfici.

Brillux
..molto più che colori

Avvertenze

Coprire le superfici

Coprire con cura le aree circostanti delle superfici da pitturare, in particolare vetri, clinker e pietre naturali.

Rivestimento per la copertura delle crepe capillari su cartongesso

È possibile ottenere un rivestimento in grado di coprire le crepe capillari su, ad esempio, cartongesso, pannelli in fibra di gesso e simili, ai sensi di VOB Parte C, DIN 18363, paragrafo 3.2.1.2, tramite l'armatura di tutta la superficie con, ad esempio, rivestimenti per pareti in tessuto non tessuto liscio a base di cellulosa e fibra di vetro.

Stuccatura di superfici ruvide

Se necessario, prima dell'applicazione del rivestimento, livellare le superfici ruvide mediante stuccatura, ad esempio con Briplast Silafill 1886 o Vitafill 9001.

Rivestimento di intonaci a gesso

Con gli intonaci a gesso caratterizzati da alte proprietà assorbenti non sempre è possibile ottenere un'adesività adeguata. Per una valutazione attendibile, si consiglia di verificare il rivestimento finito con un test con nastro adesivo (p.es. Tesa Nastro per mascheratura Precision, oro 4334).

Scolorimenti su cartongesso

In caso di rischio di scolorimento sul cartongesso non trattato, applicare un ulteriore rivestimento isolante. A seconda delle condizioni della superficie, utilizzare p.es. Aqualoma 202, Fondo isolante 924 oppure CreaGlas Finish 2K PU 3471. Per una valutazione precisa, si consiglia di eseguire una prova pratica su pannelli di diversa larghezza, inclusi giunzioni e punti di stuccatura.

Stucco in gesso su cartongesso

Lo stucco in gesso consigliato dall'industria che realizza pannelli in cartongesso può presentare una particolare sensibilità all'umidità che può causare rigonfiamenti, formazione di bolle e perfino lo sfaldamento (v. anche la scheda tecnica 2 "Stuccatura di pannelli in gesso, qualità delle superfici" dell'associazione di categoria tedesca "Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V."). Occorre pertanto assicurare una rapida asciugatura garantendo un'adeguata aerazione e temperatura.

Compatibilità con sigillanti

Nel rivestimento dei sigillanti, ad esempio i sigillanti acrilici, possono formarsi crepe nel materiale verniciato a causa dell'elevata elasticità. Inoltre, possono verificarsi scolorimenti del rivestimento. A causa della varietà dei sistemi di sigillanti disponibili sul mercato, è opportuno eseguire una prova per valutare l'adesività e i risultati della lavorazione nel singolo caso.

Ombreggiature sulla superficie dopo l'asciugatura

A causa del processo chimico di presa, in caso di sfavorevoli condizioni relative al progetto in combinazione con, ad esempio, proprietà assorbenti non omogenee del sottofondo, umidità diversa del sottofondo e alcalinità o sostanze preesistenti, possono formarsi delle ombreggiature della superficie e del colore. Tuttavia, questi elementi non costituiscono un difetto tecnico o funzionale e pertanto non possono essere oggetto di contestazioni.

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 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

Brillux
..molto più che colori