

Briplast Powerfill 1891



Stucco a spruzzo bianco con legami in dispersione, pronto all'uso e applicabile con dispositivi a pompa e airless, spessore dello strato fino a 3 mm, per interni



Campo d'impiego

Per ottenere sottofondi lisci, verniciabili e rivestibili con carta da parati nonché per uno speciale effetto macchiettato su superfici di pareti e soffitti in ambienti interni. Ideale per l'applicazione airless efficiente come alternativa alla stuccatura a mano su sottofondi in grado di reggere il prodotto, p.es. rivestimenti per interni, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, cartongesso, strati intatti di idropittura a dispersione.

Caratteristiche

- A emissioni ridotte, senza solventi e plastificanti
- Conforme ai requisiti della Commissione per la valutazione degli effetti sulla salute dei prodotti per l'edilizia (AgBB)
- Pronto all'uso
- Applicabile con dispositivi a pompa e airless (tecnologia a pistoncini) ad alte prestazioni
- Con potere aderente
- Buon potere riempitivo
- Lungo tempo aperto
- Inibisce la ruggine
- Permeabile al vapore acqueo
- Ottima carteggiabilità dopo l'asciugatura
- Duttile e di facile applicazione
- Per ambienti interni

Descrizione del materiale

Colore	Bianco
Composizione	Pregiata polvere di marmo bianca
Grana	Max. 0,2 mm
Strato massimo di applicazione a umido	3 mm per fase di lavoro
Densità	Circa 1,65 g/cm ³
Confezione	Secchio da 15 litri Sacco da 15 litri

- Diluizione** Normalmente non necessaria.
Per l'applicazione a rullo, si può diluire con acqua fino a un massimo di 5%, se necessario.
- Compatibilità** Non mescolare con materiali di tipo diverso.
- Applicazione** A macchina
Briplast Powerfill 1891 è adattato specificamente per l'applicazione a spruzzo con dispositivi airless (tecnologia a pistoni) ad alte prestazioni. A tal proposito occorre rimuovere tutti i filtri dal dispositivo airless e dalla pistola. In alternativa, Briplast Powerfill 1891 può anche essere applicato con comuni dispositivi a pompa. A tal fine è richiesto un compressore con potenza dell'aria di almeno 500 l/min ovvero di almeno 800–1.000 l/min per le superfici ampie.
Briplast Powerfill 1891 va spruzzato e liscio in modo quanto più uniforme possibile anzitutto sul soffitto e poi sulle pareti. In caso di ambienti molto grandi o alti, occorre spruzzare e liscio il soffitto insieme alla parte superiore delle pareti fino a un'altezza comodamente raggiungibile dal pavimento. Dopodiché si può proseguire con la lavorazione della parte inferiore delle pareti. In linea di massima non deve essere spruzzata una quantità superiore di materiale rispetto a quella che rimane sulle superfici dopo la lisciatura. In genere, uno spessore di circa 1 mm è sufficiente e garantisce un processo operativo veloce. A seconda della temperatura, la lisciatura può essere eseguita immediatamente o dopo un breve tempo di attesa (osservare le avvertenze). La lisciatura va eseguita esercitando una leggera pressione in direzione delle fughe o in direzione principale della luce. Le bave di stucco possono essere evitate, se sulla superficie non lisciata viene esercitata una pressione leggermente maggiore con la spatola in acciaio. Sulle superfici di pareti occorre lavorare anzitutto dal basso verso l'alto per circa un terzo della superficie e, in seguito, dall'alto verso il basso sui restanti due terzi. Dopo una breve asciugatura, gli angoli vanno liscio con un pennello per radiatori inumidito. Il materiale in eccesso può essere riutilizzato, per esempio, per lavori di piccola stuccatura, purché non contenga impurità.
In linea generale, sui sottofondi liscio basta una fase di lavoro per ottenere una superficie rivestibile con carta da parati o idonea per la struttura a effetto macchiato.
In caso di sottofondi ruvidi, esigenze qualitative elevate (p.es. la posa di rivestimenti per pareti pregiati o tecniche creative) o qualora si voglia ottenere una superficie verniciabile, occorre prevedere almeno due fasi di lavoro.
- Applicazione a mano
In alternativa, Briplast Powerfill 1891 può essere applicato anche con metodo a rullo usando il Rullo per carta da parati 1108.

Incorporamento TNT per stucco

L'impiego di TNT in fibra di vetro per stucco 1560 agevola la realizzazione efficiente della stuccatura, soprattutto su superfici ruvide e strutturate, migliorando il potere riempitivo della stuccatura e riducendo gli interventi di carteggiatura. Inoltre, vengono coperte le crepe capillari nel sottofondo.

Applicare lo stucco, come descritto, a tutta superficie sul sottofondo e distribuirlo uniformemente con la Spatola dentata 3768 (dentatura da 4x6x4). Annegare il TNT in fibra di vetro per stucco 1560 nello strato di stucco ancora bagnato, facendo attenzione a non formare pieghe, e fissarlo premendo leggermente con la mano. Le ulteriori strisce vanno stese con una sovrapposizione di almeno 5 cm e con metodo a doppio taglio. Dopodiché l'intera superficie va lisciata uniformemente con apposito utensile, p.es. una spatola per superfici, in modo che la struttura dentata sia completamente appianata. Dopo l'asciugatura, occorre applicare un secondo strato di stucco sulle superfici. Non è consigliato procedere al rivestimento senza asciugatura intermedia, perché in tal modo il TNT subisce un leggero spostamento, causando una superficie più ruvida.

Effetto macchiettato

La struttura macchiettata è regolabile da fine a grossolana modificando l'alimentazione del materiale, la grandezza dell'ugello e la quantità e pressione d'aria. In caso di utilizzo di dispositivi airless, occorre utilizzare un kit apposito per struttura effetto macchiettato (n.art. 3293.0012.000) e un compressore potente (portata d'aria 500 - 1000 litri). La pistola a spruzzo va usata compiendo movimenti rotatori uniformi sulla superficie.

Eventuali schizzi su superfici adiacenti possono essere rimossi o livellati con una spatola in acciaio, oppure lavati via con acqua. Le superfici dei soffitti non necessitano di rivestimento a finire; tuttavia, possono essere rivestite con idropitture per interni a seguito di una primerizzazione adeguata. Sulle superfici macchiettate, sulle quali non è previsto uno strato di pittura, si consiglia di applicare materiale dello stesso numero di lotto.

Resa

Circa 1,0 l/m² per ogni mm di spessore (valore medio per superfici di calcestruzzo normale in liscio cassero).

Per l'incorporamento del TNT per stucco:

2,0 l/m² circa con la spatola dentata 4x6x4 mm e ulteriori

0,5 l/m² circa per pareggiare la superficie del TNT.

Per la realizzazione dell'effetto macchiettato: circa 0,90 - 1,3 l/m².

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.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello ²⁾	Angolo di spruzzatura ²⁾	Grandezza filtro	Diluizione
spruzzatura airless ¹⁾	0,035 - 0,052 pollici	20°	senza filtro a innesto	non diluito

¹⁾ Per esempio, Brillux ProSpray 39 Select 3494 o Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482.

²⁾ Le dimensioni dell'ugello e l'angolo di spruzzatura vanno scelti in modo da ottenere una spruzzatura uniforme senza zone marginali.

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

Circa 3 ore per ogni mm di spessore.
In caso di spessori più alti, temperature inferiori e/o una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Maneggiare i sacchi con cura, non sottoporli a pressione, tenerli lontani da oggetti appuntiti e taglienti.

Dichiarazione

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 piano, 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 per 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. Riempire fori più grandi e fughe con Briplast Planofill 1875. Applicare al sottofondo una mano di fondo e/o intermedia, secondo le necessità. V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Stucature verniciabili e rivestibili in ambienti interni

Sottofondi	Mano di fondo ²⁾	Stuccatura	Mano di fondo	Rivestimento a finire
Sottofondi a normale assorbimento, p.es. rivestimento per interni (in base alla resistenza a compressione ¹⁾) calcestruzzo, mani di idropitture opache		Briplast Powerfill 1891 in 1 o 2 passate in base al sottofondo e alle esigenze	Lacryl Fondo penetrante 595	In base alle preferenze del caso con idropitture, masse plastiche, tecniche creative, tessuto CreaGlas e altri rivestimenti per pareti
Sottofondi lisci, non assorbenti, lucidi in interni, p.es. mani intatte di pitture a olio o a smalto, mani di idropitture lucide	Fondo aggrappante 3720			

¹⁾ Resistenza minima a compressione > 2,0 N/mm² (classe di resistenza a compressione CS II, CS III, CS IV e B1-B7).

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.

Avvertenze

Applicazione a spruzzo	I lavori di stuccatura con applicazione a spruzzo andrebbero eseguiti preferibilmente prima della posa dei massetti.
Livellamento e chiusura con lavori di stuccatura	Contrariamente alla classica intonacatura, con la stuccatura non è possibile compensare tolleranze del sottofondo di diversi millimetri. Con la stuccatura è possibile riempire e compensare i pori e gli avvallamenti sul sottofondo, ma non si possono realizzare superfici a livello.
Stuccatura di muratura in blocchi	La muratura in blocchi da stuccare deve essere realizzata in conformità alle indicazioni del produttore. A causa del ritiro da asciugatura, la stuccatura sulla muratura in blocchi può comportare la formazione di crepe capillari nelle aree delle fughe. Tali fughe possono essere evidenziate in caso di un mero trattamento delle superfici con prodotti vernicianti, p.es. pitture a dispersione.
Prevenzione della formazione di bolle	Sui sottofondi spessi e poco assorbenti, sullo strato di stuccatura possono verificarsi piccole bolle d'aria dopo la lisciatura. Tali bolle d'aria possono essere eliminate con ulteriore lisciatura dopo il relativo tempo di aerazione. La durata del tempo di aerazione dipende dallo spessore dello strato, dalla temperatura e dall'umidità. Se le bolle continuano a formarsi, occorre levigare le superfici ancora una volta. Con una screziatura realizzata applicando anticipatamente uno strato sottile di materiale, è possibile evitare la formazione di bolle, purché il sottofondo sia sufficientemente coperto e venga considerata un'adeguata asciugatura intermedia. In alternativa è possibile pretrattare le superfici applicando una mano di Fondo aggrappante 3720. Si prega di determinare la relativa procedura adeguata in base al progetto specifico realizzando applicazioni di prova.
Dispositivi di protezione durante la levigatura	Durante i lavori di levigatura si consiglia di indossare adeguati dispositivi di protezione individuali (idonei occhiali protettivi e maschera antipolvere).
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. 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