

## Fondosil 1903



**Fondo al sol di silicato, a emissioni ridotte, senza solventi e plastificanti, buone proprietà consolidanti, per esterni e interni**



### Campo d'impiego

Come mano di fondo e consolidamento di sottofondi minerali, ad esempio intonaco (classi di resistenza a compressione CSI, CSII e CSIII), calcestruzzo, muratura in arenaria calcarea e rivestimenti minerali intatti, per la preparazione di rivestimenti successivi al silicato. Utilizzabile inoltre come diluente per pitture al silicato.

### Caratteristiche

- Privo di conservanti, solventi e plastificanti
- A emissioni ridotte
- Conforme ai requisiti della Commissione per la valutazione degli effetti sulla salute dei prodotti per l'edilizia (AgBB)
- Con Sol-Xtreme, il legante al sol di silicato
- Diluibile con acqua
- Per esterni e interni
- A forte penetrazione
- Con proprietà consolidanti
- Per sottofondi minerali
- Con stabilizzanti organici

### Descrizione del materiale

<b>Colore</b>	incolore
<b>Materiale di base</b>	Silicato di potassio, silice colloidale e stabilizzanti organici
<b>Densità</b>	circa 0,8–1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: valore sd (H <sub>2</sub> O) < 0,03 m secondo la norma DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V1 "alta permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1062-1
<b>Reazione al fuoco</b>	A2 - s1,d0 secondo DIN EN 13501-1 - "nichtbrennbar" (non infiammabile). il rapporto di classificazione n. 230011570-3
<b>Confezione</b>	5 l, 10 l

## Lavorazione

<b>Miscelazione</b>	Mescolare il Fondosil 1903 con acqua fredda pulita ed eventualmente con colore al silicato in un recipiente pulito nel rapporto di miscelazione indicato.
<b>Rapporto di miscela</b>	1:1 (Fondosil 1903 ed acqua), per la prima mano su fondi fortemente assorbenti o come diluente per colori al silicato. 1:1:1 (Fondosil 1903 ed acqua), per la prima mano su fondi non assorbenti o leggermente assorbenti.
<b>Applicazione</b>	Applicare a pennello la miscela preparata distribuendola accuratamente.
<b>Resa</b>	Circa 100 ml/m <sup>2</sup> (non diluito); circa 200 ml/m <sup>2</sup> per mano (diluizione 1:1 con acqua). Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +8 °C.
<b>Pulizia degli utensili</b>	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

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

Sovraverniciabile e formazione di rivestimento dopo circa 12 ore.  
In caso di temperature inferiori e/o una maggiore umidità dell'aria occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

## Immagazzinaggio

Al fresco ed al riparo dal gelo. Dopo l'apertura, richiudere ermeticamente e utilizzare il materiale entro pochi giorni.

## Dichiarazione

<b>Codice del prodotto</b>	BSW60. Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.
----------------------------	---

## Modalità di applicazione

<b>Preparazione del sottofondo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li><li>- Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti.</li><li>- Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti.</li><li>- Lavare 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.)</li><li>- 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.</li><li>- V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.</li></ul>
<b>Mano di fondo</b>	Su sottofondi minerali, ad esempio intonaco (classi di resistenza a compressione CSI, CSII e CSIII), calcestruzzo, muratura in arenaria calcarea e rivestimenti minerali intatti applicare una mano di fondo con Fondosil 1903 nel rapporto di miscela indicato.
<b>Trattamento ulteriore</b>	A seconda delle esigenze o delle preferenze, ad esempio con pitture al silicato per interni e per facciate Brillux.

## Avvertenze

- Caratteristiche del sottofondo** La mano di fondo e il rivestimento applicato devono essere scelti in base alle condizioni oggettive del sottofondo. Senza una conoscenza quanto più precisa possibile di questi prerequisiti non è possibile fornire alcun suggerimento vincolante.
- Coprire le superfici** La mano di fondo e il rivestimento applicato devono essere scelti in base alle condizioni oggettive del sottofondo. Senza una conoscenza quanto più precisa possibile di questi prerequisiti non è possibile fornire alcun suggerimento vincolante.
- Riempire le crepe e le cavità** Dopo aver dato la mano di fondo riempire le crepe e le cavità con una massa formata da colore al silicato e sabbia quarzosa. Ripassare la mano di fondo sulle zone stuccate. Intonacare di nuovo le aree danneggiate del substrato e dopo l'asciugatura applicare fluosilicati; per rivestimenti colorati applicare fluosilicati sull'intera superficie.
- Vernice per facciate** Non applicare in presenza di irraggiamento solare diretto, sottofondi riscaldati, forte vento, pioggia ecc. Se necessario, adottare misure protettive.
- 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