

# Histolith Bio-Innensilikat

Pittura minerale ai silicati in dispersione per interni ad alta resistenza



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Pittura per la realizzazione di rivestimenti minerali di pregio in ambienti interni di edifici posti sotto tutela architettonica, edifici ad uso abitativo, scuole, asili ed edifici pubblici in generale.	
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Massima permeabilità al vapore</li> <li>■ Elevata permeabilità all'anidride carbonica</li> <li>■ Non contiene solventi</li> <li>■ Idonea per persone allergiche</li> <li>■ Ininfiammabile</li> <li>■ Soddisfa i requisiti degli standard tedeschi della VOB DIN 18363 per pitture ai silicati</li> </ul>	
Tipo di prodotto/Veicolo	Silicato di potassio, pigmenti minerali fotostabili, contenuto organico (< 5% secondo DIN 18363)	
Imballaggi	Confezione da 12,5 litri.	
Colori	<p>Bianco.</p> <p>Messa in tinta in molti colori su richiesta. Messa in tinta per conto proprio possibile con Histolith Volltonfarben SI. In caso di messa in tinta per conto proprio, miscelare la quantità complessiva di pittura necessaria, per evitare differenze di colore.</p> <p>Messa in tinta con sistema tintometrico ColorExpress con paste coloranti inorganiche. Si prega di verificare l'esattezza del colore prima dell'applicazione, al fine di individuare eventuali errori nella messa in tinta. Su superfici attigue utilizzare esclusivamente prodotti dello stesso lotto.</p>	
Opacità	Superopaco.	
Magazzinaggio	<p>Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per un anno.</p> <p>Conservare il prodotto solo in contenitori di plastica.</p>	
Dati tecnici	secondo UNI EN 13 300	
	■ Abrasione ad umido:	Classe 2, corrispondente a resistenza ad abrasione secondo DIN 53778
	■ Rapporto di contrasto:	Classe 1 (per una resa pari a 6 m <sup>2</sup> /l e/o consumo pari 150 ml/m <sup>2</sup> per una mano).
	■ Dimensione massima delle cariche:	< 100 µm (fine)
	■ Densità:	Ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
	■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	< 0,01 m, V <sub>1</sub> (alta) - secondo EN 1062



Nota La messa in tinta può comportare differenze nelle specifiche tecniche.

## Applicazione

Supporti idonei	I supporti devono essere compatti, portanti, puliti, asciutti ed esenti da sostanze distaccanti.
Preparazione del substrato	<p><b>Nuovi intonaci:</b> Lasciare indurire per 2-4 settimane. Rimuovere la pellicola di sinterizzazione con Caparol Kalk Reiniger.</p> <p><b>Vecchi intonaci non pitturati e vecchie pitture minerali:</b> Pulire accuratamente la superficie. Eliminare gli strati inconsistenti. Applicare una mano di fondo con Histolith Silkat-Fixativ, diluito con acqua in rapporto 2:1 – 1:1, a seconda dell'assorbimento del supporto.</p> <p><b>Vecchie pitture in dispersione opache, portanti:</b> Pulire accuratamente la superficie. Applicare una mano di fondo con Haftgrund.</p> <p><b>Intonaci a base di gesso della classe di malte:</b> Su intonaci compatti: mano di fondo con Haftgrund. Consolidare gli intonaci a base di gesso inconsistenti con Capaplex. Levigare gli intonaci a base di gesso con pellicola di sinterizzazione e rimuovere la polvere. Mano di fondo con Capaplex. Lasciare asciugare bene e applicare una mano intermedia di Haftgrund.</p> <p><b>Pannelli in gesso (pannelli in cartongesso):</b> Levigare le irregolarità e applicare una mano di fondo con Haftgrund. Consolidare i punti poco coesi con Capaplex e applicare una mano di fondo con Haftgrund. In caso di pannelli contenenti sostanze idrosolubili, soggette a decolorazione, applicare una mano di fondo con IsoGrund Ultra.</p> <p><b>Pannelli da costruzione in gesso:</b> Mano di fondo con Haftgrund.</p> <p><b>Calcestruzzo:</b> Eliminare eventuali residui di sostanze distaccanti. Applicare una mano di fondo di Haftgrund.</p> <p><b>Intonaci di argilla:</b> Pulire la superficie e applicare una mano di fondo con Histolith Silikat-Fixativ. Eseguire un'applicazione di prova e verificare se assume una colorazione bruna.</p> <p><b>Muratura in mattoni:</b> Pulire accuratamente la superficie e ristuccare le fughe danneggiate. In caso di mattoni contenenti sostanze idrosolubili, soggette a decolorazione, applicare una mano di fondo con IsoGrund Ultra.</p> <p><b>Tappezzerie in fibra grezza, non sovraverniciate:</b> Rivestire senza alcun trattamento preliminare. In caso di tappezzerie in rilievo e goffrate di carta applicare la pittura su una superficie di prova.</p> <p><b>Tessuti murali in fibra di vetro:</b> Applicare una mano di fondo con Haftgrund.</p> <p><b>Superfici infestate da muffe:</b> Lavare le superfici per rimuovere la muffa. Una volta asciutte, trattarle con Capatop e lasciare asciugare. Attenersi inoltre alle rispettive norme di legge e delle autorità preposte (p.es. norme su sostanze biologiche e sostanze pericolose).</p>
Preparazione del materiale	Mescolare bene prima dell'utilizzo.
Metodo di applicazione	Pennello, rullo o spruzzo con sistemi Airless. In caso di edifici posti sotto tutela architettonica applicare preferibilmente con pennelli.
Diluizione	Con acqua, max. 5%.
Sistema di tinteggiatura del supporto	Applicare uno strato abbondante e uniforme. Su superfici con grandi contrasti applicare prima una mano di Histolith Bio-Innensilikat, diluito con 5% di acqua, su superfici assorbenti in modo non uniforme applicare una mano di fondo con Haftgrund.
Resa	Circa 6,5 m <sup>2</sup> /l, pari ad un consumo di circa 150 ml/m <sup>2</sup> , secondo il potere assorbente e la ruvidità del supporto. Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.
Condizioni di applicazione	Temperatura minima per l'applicazione: +8 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.
Essiccazione/Tempo di essiccazione	A +20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione superficiale e di sovrapplicazione è di circa 4-6 ore; esercibile dopo 3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Strumenti di pulizia	Con acqua, subito dopo l'uso.

Applicazione ad airless

Angolo di spruzzatura: 50°  
Ugello: Ø 0,026"  
Pressione di spruzzatura: 150–180 bar

Nota

Allo scopo di evitare aloni, rivestire le superfici in un'unica soluzione, bagnato su bagnato. In caso di applicazione Airless, prima dell'applicazione mescolare bene e setacciare la pittura. E' inevitabile che le correzioni effettuate sulla superficie risultino visibili, dato che dipendono da molteplici fattori. Su materiali spatolabili a base di gesso possono comparire discrepanze di colore. Una mano intermedia di Haftgrund sull'intera superficie riduce tale rischio.

**Copertura delle superfici attigue:**

Coprire accuratamente tutte le superfici attigue a quelle da trattare, in particolare le superfici in vetro, ceramica, vernice, clinker, pietra naturale, metallo e legno.

## Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) / Consigli di sicurezza (Stato alla data di pubblicazione)

Conservare fuori della portata dei bambini. Ventilare bene durante l'uso e l'essiccazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non versare i residui negli scarichi, né in acque superficiali, o sul terreno. Pulizia degli attrezzi immediatamente dopo l'uso con acqua e sapone. La sostanza di rivestimento è fortemente alcalina. Proteggere pelle e occhi da eventuali spruzzi di colore. Coprire accuratamente le superfici circostanti. Sciacquare subito eventuali spruzzi su vernice, vetro, ceramica, metallo e pietra naturale.

Smaltimento

Riciclare solo contenitori vuoti e puliti. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili o nei rifiuti domestici.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

Di questo prodotto (cat. A/a): 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 1 g/l VOC

### Aggiornamento: gennaio 2016

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co KG · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it