

# Histolith Quarzgrund

Fondo di collegamento ai silicati di potassio riempitivo ed uniformante, idoneo anche per applicazioni su vecchie pitture non minerali Conforme ai requisiti della norma DIN 18363



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	Per la realizzazione di rivestimenti minerali riempitivi, strutturati, a superficie uniforme con riduzione delle fessure da ritiro in interni ed esterni. Adatto soprattutto come fondo per garantire una perfetta adesione di pitture ai silicati su supporti lisci e su pitture in dispersione opache preesistenti.								
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pigmenti minerali stabili alla luce</li> <li>■ Elevata resistenza agli agenti atmosferici</li> <li>■ Elevata protezione della pioggia, idrofobico</li> <li>■ Massima permeabilità al vapore</li> <li>■ Elevata permeabilità all'anidride carbonica</li> <li>■ Contiene aggregati silicizzanti di quarzo, pertanto è doppiamente silicizzante</li> <li>■ Additivato con fibre minerali (fibra di vetro)</li> <li>■ Alta alcalinità</li> <li>■ Ininfiammabile</li> </ul>								
Tipo di prodotto/Veicolo	Silicati di potassio, pigmenti minerali fotostabili, riempitivi minerali e additivi organici <5% secondo DIN 18363 - sez. 2.4.1								
Imballaggi	Confezione da 12,5 litri.								
Colori	Bianco. Messa in tinta in molti colori su richiesta. Messa in tinta per conto proprio possibile con Histolith Volltonfarben SI. Messa in tinta con il sistema tintometrico ColorExpress con paste coloranti inorganiche.								
Opacità	Superopaco.								
Magazzinaggio	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. Conservare il prodotto solo in contenitori di plastica.								
Dati tecnici	Secondo EN 1062 <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 60%;">■ Densità:</td> <td>Ca. 1,4 kg/l</td> </tr> <tr> <td>■ Granulometria massima:</td> <td>0,7 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</td> <td>&lt;0,01 m; Classe V<sub>1</sub> - Alta</td> </tr> <tr> <td>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</td> <td>0,07 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>; Classe W<sub>3</sub> - Bassa</td> </tr> </table>	■ Densità:	Ca. 1,4 kg/l	■ Granulometria massima:	0,7 mm	■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	<0,01 m; Classe V <sub>1</sub> - Alta	■ Permeabilità all'acqua (valore w):	0,07 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ; Classe W <sub>3</sub> - Bassa
■ Densità:	Ca. 1,4 kg/l								
■ Granulometria massima:	0,7 mm								
■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:	<0,01 m; Classe V <sub>1</sub> - Alta								
■ Permeabilità all'acqua (valore w):	0,07 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ; Classe W <sub>3</sub> - Bassa								



## Applicazione

<p>Supporti idonei</p> <p>Preparazione del substrato</p>	<p>I supporti devono essere compatti, portanti, puliti, asciutti ed esenti da sostanze distaccanti.</p> <p><b>Superfici esterne</b></p> <p><b>Nuovi intonaci:</b> Attenersi ai tempi di indurimento indicati per gli intonaci prima di rivestirli. 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 Silikat-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 Histolith Quarzgrund, diluito con max. 10% di Histolith Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Ripristino di intonaci ammalorati:</b> La malta per la riparazione dell'intonaco deve corrispondere al tipo e alla struttura del vecchio intonaco. Prima di rivestire l'intonaco assicurarsi che il materiale abbia fatto bene presa e si sia indurito. Applicare Caparol Kalk Reiniger su tutti i rappezzi e lavare con acqua.</p> <p><b>Pietra naturale:</b> Come supporto sono adatte solo le pietre naturali assorbenti. Ove possibile, verificare la compatibilità su una superficie di prova. Pulire accuratamente la superficie. Eliminare gli strati inconsistenti. Prima della pittura, consolidare le pietre naturali sabbianti con una mano di Caparol Minera Consolidierung. Avvertenze: in caso di pietre naturali contenenti sostanze idrosolubili si possono formare efflorescenze sulla superficie e causare la comparsa di macchie: in questo caso applicare una mano di fondo con IsoGrund Ultra.</p> <p><b>Superfici infestate da funghi o alghe:</b> Lavare le superfici infestate dai funghi e/o dalle alghe. Una volta asciutte, applicare sulle superfici Capatox e lasciare asciugare.</p> <p><b>Superfici interne</b></p> <p><b>Nuovi intonaci:</b> Lasciare indurire per 2-4 settimane. Rimuovere la pellicola di sinterizzazione con Caparol Kalk Reiniger.</p> <p><b>Calcestruzzo:</b> Eliminare eventuali residui di sostanze distaccanti.</p> <p><b>Vecchie pitture in dispersione opache, portanti:</b> Pulire accuratamente la superficie. Applicare una mano di fondo di Histolith Quarzgrund, diluito con max. 10% di Histolith Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Superfici infestate da funghi o alghe:</b> Lavare le superfici infestate da funghi e/o alghe. Una volta asciutte, applicare sulle superfici Capatox e lasciare asciugare.</p>
<p>Metodo di applicazione</p> <p>Diluizione</p> <p>Ciclo di applicazione</p>	<p>In caso di edifici posti sotto tutela architettonica, applicare preferibilmente con pennelli.</p> <p>Dal 5% al 20% con Histolith Silikat-Fixativ. Dal 5% al 20% con Histolith Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Supporti minerali con assorbimento scarso e uniforme:</b> Una mano di fondo e di finitura diluite con max. 5% di Histolith Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Supporti minerali con assorbimento elevato e non uniforme o sabbianti in superficie:</b> Una mano di fondo con Histolith Silikat-Fixativ diluito con acqua in rapporto 2:1 - 1:1, a seconda dell'assorbimento del supporto.</p>
<p>Consumo/Resa</p>	<p><b>Mano intermedia e di finitura:</b> Con Histolith Quarzgrund diluito dal 5 al 20% con Histolith Silikat-Fixativ o Histolith Sol Silikat-Fixativ.</p> <p>Ca. 250-300 ml/m<sup>2</sup>   3,5-4 m<sup>2</sup>/l, 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.</p>
<p>Condizioni di applicazione</p>	<p>Temperatura minima per l'applicazione: +8 °C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%.</p> <p>Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a + 8 °C (aria, supporto, prodotto).</p>

# SCHEDA TECNICA

Essiccazione/Tempo di essiccazione	A +20° C e U.R. 65% il tempo di essiccazione superficiale e di sovrapplicazione è di circa 12 ore; esercibile dopo 24 ore. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.
Pulizia degli utensili	Con acqua, subito dopo l'uso.
Nota	Allo scopo di evitare aloni, applicare il prodotto sempre bagnato su bagnato. Non usare il prodotto su superfici orizzontali o inclinate esposte all'acqua. Non applicare sotto la luce diretta del sole, in presenza di temperature elevate, vento forte, umidità estremamente elevata, umidità dovuta a nebbia, pioggia. Eventualmente coprire l'impalcatura con reti o teli. Attenzione alle gelate notturne. <b>Copertura delle superfici attigue:</b> 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

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Il prodotto è alcalino: proteggere pelle e occhi da eventuali schizzi. Coprire accuratamente le superfici circostanti. Sciacquare subito eventuali schizzi su vernice, vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. Non gettare i residui nelle fognature. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Smaltimento	Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. 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.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	Di questo prodotto (cat. 1/a): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 10 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	<b>Voci di capitolato</b>

### Histolith Quarzgrund

FONDO DI COLLEGAMENTO RIEMPITIVO ED UNIFORMANTE AI SILICATI DI POTASSIO per la realizzazione di rivestimenti minerali riempitivi, strutturati, ad effetto uniforme e leggermente riempitivo, per interni ed esterni. Adatto in special modo come fondo di collegamento per garantire una perfetta adesione delle pitture ai silicati successive su supporti lisci o su pitture in dispersione opache preesistenti, con pigmenti minerali stabili alla luce, elevata resistenza agli agenti atmosferici, elevata protezione dalla pioggia, idrofobico, con massima permeabilità al vapore, elevata permeabilità all'anidride carbonica (favorisce la carbonatazione), con cariche di aggregati silicizzanti di quarzo (favorisce il processo di doppia silicizzazione), additivato con fibre minerali (fibra di vetro), ad elevata alcalinità (pH 11), ininflammabile, super opaco, con densità pari a 1,04 kg/l, granulometria massima 0,7 mm, diffusione del vapore - spessore di aria equivalente  $S_d < 0,01$  m (Classe V1 - alta), permeabilità all'acqua (valore w) = 0,07 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (Classe W3 - bassa) secondo EN 1062, conforme ai requisiti previsti dalla norma DIN 18363 sez. 2.4.1.

## Aggiornamento: ottobre 2018

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.