

# Histolith Kristallin

Pittura ai silicati di potassio pura bicomponente



## Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pittura bicomponente ai silicati puri senza additivi organici con elevata resistenza agli agenti atmosferici e brillantezza dei colori.	
Campo di Applicazione	Histolith Kristallin è indicato soprattutto per il recupero di edifici storici. Grazie a Histolith Kristallin si possono realizzare rivestimenti particolarmente durevoli, simili alle pitture a calce, con buone caratteristiche fisico-costruttive.	
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pigmenti minerali stabili alla luce</li> <li>■ Massima permeabilità al vapore</li> <li>■ Elevata permeabilità all'anidride carbonica</li> <li>■ Silicizza in maniera durevole con il supporto</li> <li>■ Non rigonfiabile</li> <li>■ Ininfiammabile secondo DIN 4102</li> <li>■ Resistente al lavaggio e all'abrasione</li> <li>■ Senza solventi</li> </ul>	
Tipo di prodotto/Veicolo	Silicato di potassio, pigmenti minerali fotostabili e riempitivi minerali.	
Imballaggi	Confezione da 10 litri.	
Colori	<p>Bianco.</p> <p>Messa in tinta in molti colori su richiesta. Per la mano di finitura utilizzare esclusivamente prodotti dello stesso lotto su superfici attigue. In alternativa, miscelare prodotti di lotti diversi prima di applicarli.</p> <p><b>Solidità del colore come da Foglio informativo BFS num. 26:</b>            Classe: A            Gruppo: 1</p>	
Opacità	Opaco G <sub>3</sub> - secondo EN 1062	
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. Conservare il prodotto solo in contenitori di plastica.</p> <p><b>Stabilità di magazzinaggio:</b>            Histolith Kristallin: 6 mesi            Histolith Kristallin-Fixativ: 12 mesi</p>	
Dati tecnici	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità:</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul>	<p>Ca. 1,75 kg/l</p> <p>&lt;0,01 m; Classe V<sub>1</sub> - Alta in funzione del supporto.</p>



Nota

## Prodotti del sistema

### Il sistema comprende:

#### *HistolithKristallin*

Pigmenti minerali fotostabili e riempitivi minerali emulsionati in acqua. Non contiene leganti, applicare pertanto solo previa miscelazione con Histolith Kristallin-Fixativ.

#### *HistolithKristallin-Fixativ*

Silicato di potassio senza additivi organici come:

legante per Histolith Kristallin, diluente per regolare la consistenza della pittura di base già miscelata,

fondo consolidante e uniformante per supporti con assorbimento elevato o non uniforme.

La miscela consistente in Histolith Kristallin e Histolith Kristallin-Fixativ nel rapporto indicato è chiamata pittura di base.

## Applicazione

Supporti idonei

I supporti devono essere compatti, portanti, puliti, asciutti ed esenti da sostanze distaccanti.

Preparazione del substrato

### Nuovi intonaci delle classi di malte **PIc, PII e PIII**:

Spessore minimo dello strato di intonaco superiore: 5 mm. Gli intonaci leggeri non sono adatti. Attenersi ai tempi di indurimento indicati per gli intonaci prima di rivestirli: min. 4 settimane per la classe di malte PI e min. 2 settimane per le classi di malte PII e PIII. Rimuovere la pelle di sinterizzazione con Caparol Kalk Reiniger.

### Vecchi intonaci non pitturati e vecchie pitture esclusivamente minerali:

Pulire accuratamente la superficie. Eliminare gli strati non aderenti. Applicare una mano di fondo con Histolith Silikat-Fixativ, diluito con acqua in rapporto 2:1 o 1:1, a seconda dell'assorbimento del supporto.

### Ripristino di intonaci ammalorati:

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 buona presa e sia indurito. Applicare Caparol Kalk Reiniger su tutti i rappezzi e lavare con acqua.

### Superfici infestate da funghi o alghe:

Lavare le superfici infestate dai funghi e/o dalle alghe. Una volta asciutte, applicare Capatox e lasciare asciugare.

### Impregnazione:

La durata del rivestimento può essere aumentata applicando protettivi quali Caparol Nano Siloxan, come protezione da pioggia battente o schizzi d'acqua. Eseguire l'impregnazione non prima di avere atteso 7 giorni.

Rapporto di miscelazione

Miscelare rapidamente 10 litri di Histolith Kristallin (il contenuto di 1 confezione) con 5 litri di Histolith Kristallin-Fixativ e mescolare manualmente o con agitatore meccanico sino ad ottenere una pittura omogenea e priva di grumi. Per mescolare, utilizzare solo utensili puliti.

Metodo di applicazione

In caso di edifici posti sotto tutela architettonica applicare preferibilmente con pennelli.

Ciclo di applicazione

### Mano di fondo:

*Supporti con assorbimento elevato o superfici sfarinanti*

Mano di fondo con Histolith Kristallin-Fixativ, diluito con acqua in rapporto 1:2.

*Supporti poco assorbenti:*

Mano di fondo con pittura di base, diluita max. 20% a seconda dell'assorbimento. Per diluire la pittura di base utilizzare sempre Histolith Kristallin-Fixativ e acqua, miscelati in rapporto 1:1.

### Mano intermedia su pittura di base:

A seconda del supporto, diluire con max. 20% di miscela di HistolithKristallin-Fixaktiv e acqua in rapporto 1:1.

Su intonaci con cavillature da ritiro applicare una mano intermedia riempitiva consistente di pittura di base additivata con max. 20 % polvere di quarzo.

### Mano di finitura su pittura di base:

Diluire con max. 20% con una miscela di Histolith Kristallin-Fixaktiv e acqua, in rapporto 1:1.

Attendere almeno 12 ore prima di applicare la mano successiva.

Consumo/Resa

### Histolith Kristallin-Fixativ come fondo:

Ca. 70–100 ml/m<sup>2</sup> | 10-14 m<sup>2</sup>/l a seconda dell'assorbimento del supporto.

### Histolith Kristallin:

Ca. 130–150 ml/m<sup>2</sup> | 6,5-7,5 m<sup>2</sup>/l per mano su supporto liscio.

### Histolith Kristallin-Fixativ come legante:

Ca. 65–75 ml/m<sup>2</sup> | 13-15 m<sup>2</sup>/l per mano su supporto liscio.

Su supporti ruvidi il consumo aumenta in misura proporzionale. Determinare il valore esatto con delle applicazioni di prova in loco.

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% la superficie risulta asciutta e ricopribile dopo 12 ore e resistente alla pioggia 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	Subito dopo l'uso con acqua.
Nota	<p>A seconda delle caratteristiche del supporto e dell'azione degli agenti atmosferici possono comparire differenze di colore e macchie.</p> <p>Si consiglia di effettuare un rivestimento di prova, anche al fine di verificare la compatibilità con il supporto. Allo scopo di evitare aloni, rivestire le superfici in un'unica applicazione, bagnato su bagnato.</p> <p>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. Porre attenzione alle gelate notturne.</p> <p><b>Copertura delle superfici attigue:</b> Coprire accuratamente tutte le superfici attigue a quelle da trattare, in particolare superfici in vetro, ceramica, vernice, clinker, pietra naturale, metallo e legno.</p>

## 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): 30 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l VOC.
Ulteriori informazioni	<p><b>Voci di capitolato</b></p> <p><b>Histolith Kristallin</b> PITTURA AI SILICATI DI POTASSIO BICOMPONENTE ideale per facciate, totalmente esente da additivi organici, con pigmenti minerali stabili alla luce, 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), ad elevata alcalinità (pH 11), ininfiammabile, esente da solventi e plastificanti, opaca (Classe G3), con densità pari a 1,75 kg/l diffusione del vapore - spessore di aria equivalente Sd &lt; 0,01 m (Classe V1 – alta) secondo EN 1062, con stabilità del colore secondo il foglio informativo BFS No. 26 = Classe A, Gruppo 1, conforme ai requisiti previsti dalla norma DIN 18363 sez. 2.4.1.</p>

### 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.

Caparol Italia - marchio 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