

# Histolith® Kalkspachtel Natur

Naturweiße Kalkspachtelmasse zur Herstellung von geglätteten Wand- und Deckenflächen im Innenbereich.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Besonders im Bereich der Baudenkmalpflege und Altbausanierung sowie im ökologischen Wohnungsbau einsetzbare Kalkspachtelmasse mit bauphysikalisch und baubiologisch vorteilhaften Eigenschaften.														
Verwendungszweck / Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Naturweiße, tuchmatte Kalkoberfläche</li> <li>■ Hoch wasserdampfdurchlässig, sd-Wert=0,01 m bei 1 mm Schichtdicke</li> <li>■ Sorptionsfähig, begünstigt angenehmes Raumklima</li> <li>■ Hoch alkalisch, pH-Wert &gt; 12 (nach dem Anmischen)</li> <li>■ Behindert das Wachstum von Schimmelpilzen aufgrund der natürlichen Alkalität</li> <li>■ Ohne Konservierungsstoffe</li> <li>■ Lösemittelfrei</li> <li>■ Geschmeidig aufzuziehen und abzuglätten, modellierbar</li> <li>■ Nicht brennbar, Brandverhalten A1 gemäß ÖNORM EN 998-1</li> </ul>														
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Mineralische Bindemittel und ausgesuchte mineralische Füllstoffe.														
Farbtöne	Naturweiß Selbstabtönung mit Histolith® Volltonfarben SI sowie mit kalkbeständigen Abtönfarben und Trockenpigmenten möglich. Die Pigmentverträglichkeit ist anhand einer Probe zu prüfen.														
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Festmörtelrohddichte ÖN EN 1015-10:</td> <td>ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Mörtelklasse ÖN EN 998-1:</td> <td>CS I</td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit ÖN EN 1015-12:</td> <td>≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup> / Bruchbild B</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme ÖN EN 998-1:</td> <td>Klasse Wc0</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN ISO 7783:</td> <td>ca. 5</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ10,dry EN 1745:</td> <td>ca. 0,31 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50%)</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten ÖN EN 13501-1:</td> <td>Euroklasse A1</td> </tr> </table>	Festmörtelrohddichte ÖN EN 1015-10:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>	Mörtelklasse ÖN EN 998-1:	CS I	Haftzugfestigkeit ÖN EN 1015-12:	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> / Bruchbild B	Wasseraufnahme ÖN EN 998-1:	Klasse Wc0	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN ISO 7783:	ca. 5	Wärmeleitfähigkeit λ10,dry EN 1745:	ca. 0,31 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50%)	Brandverhalten ÖN EN 13501-1:	Euroklasse A1
Festmörtelrohddichte ÖN EN 1015-10:	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>														
Mörtelklasse ÖN EN 998-1:	CS I														
Haftzugfestigkeit ÖN EN 1015-12:	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> / Bruchbild B														
Wasseraufnahme ÖN EN 998-1:	Klasse Wc0														
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN ISO 7783:	ca. 5														
Wärmeleitfähigkeit λ10,dry EN 1745:	ca. 0,31 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50%)														
Brandverhalten ÖN EN 13501-1:	Euroklasse A1														
Lagerung	Trocken mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum.														
Maximale Korngröße	0,2 mm														
Hinweis	Aufgrund der Verwendung von hochwertigen natürlichen Rohstoffen u.a. feingemahlener Rohkalkstein, kann es neben Farbtönenschwankungen auch zu strukturellen Unterschieden bei Gebinden unterschiedlicher Produktionschargen kommen. Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.														



Verpackung / Gebindegrößen

20 kg Sack

## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	Histolith® Kalkspachtel Natur kann mit Histolith®-Kalkfarben und Histolith®-Silikatfarben überstrichen werden. Eine vorherige Grundierung mit Histolith® Silikat-Fixativ, verdünnt in 2:1 in Wasser, ist zu empfehlen.
Auftragsverfahren	Material gleichmäßig und ansatzfrei auftragen und die Oberfläche gratfrei abglätten. Nach Erhärtung der Oberfläche den Untergrund anfeuchten und eine zweite Schicht dünn aufziehen. Oberfläche nach kurzer Wartezeit mit einer Venezianerkelle abglätten. Gewebeeinbettung: Material mit einer Zahnkelle 6 x 6 mm aufziehen. Capatect Glasgewebe 10 cm überlappend einlegen und fest andrücken. Nachfolgend nass in nass überspachteln, so dass eine vollflächige Abdeckung des Gewebes sichergestellt ist. Nach Erhärtung der Oberfläche den Untergrund anfeuchten und eine zweite Schicht dünn aufziehen. Oberfläche nach kurzer Wartezeit mit einer Venezianerkelle abglätten. <b>Auftragsdicke:</b> 1 - 5 mm.
Mindestverarbeitungstemperatur	Verarbeitungstemperatur für Umluft, Material und Untergrund: Nicht unter + 5 °C verarbeiten.
Materialzubereitung	Histolith® Kalkspachtel Natur mit einem Rührquirl in verarbeitungsgerechter Konsistenz knollenfrei anrühren. Wasserbedarf: ca. 9 ltr./Sack Verarbeitungszeit: ca. 6 Stunden
Verbrauch	Ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm (Richtwerte ohne Gewähr, exakten Verbrauch durch Probefläche ermitteln).
Trocknung / Trockenzeit	Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 3 Tagen durchgetrocknet und überstreichbar. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Hinweise	<b>Bitte beachten:</b> Um die speziellen Eigenschaften zu erhalten, darf Histolith® Kalkspachtel Natur nicht mit anderen Produkten vermischt werden. Nicht geeignet für Flächen mit sehr hoher Feuchtebelastung wie direkter Wasser- bzw. Spritzwasserbelastung. Durch die Verwendung von natürlichen Füllstoffen sind geringe Farbtonunterschiede möglich. Daher auf zusammenhängenden Flächen, die keinen zusätzlichen Anstrich erhalten, nur Material gleicher Produktionsnummer verwenden. Auf wenig saugenden Untergründen können feine Luftblasen entstehen. Diese können nach kurzer Abluftzeit durch nochmaliges Glätten entfernt werden.
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von haftmindernden Substanzen sein. Unterputze müssen gut abgebunden und aufgeraut sein. Untergrund gründlich reinigen. An der Oberfläche absandende Putze mit Histolith® Silikat-Fixativ grundieren. Gipsputze sowie tragfähige Altbeschichtungen mit Histolith® Quarzgrund fein vorstreichen.
Geeignete Untergründe	Geeignet als Glättspachtel für Mineralputze sowie für Histolith® Trass-Sanierputz. Weiterhin für Beton und Porenbeton, sowie andere saugfähige Untergründe.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG: Dieses Produkt enthält max. 1 g/l.
Hinweise lt. Chemikaliengesetz	Verursacht Hautreizungen. - Verursacht schwere Augenschäden. - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. - Staub oder Nebel nicht einatmen. - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. - Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen. - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
Enthält	Zement, Portland-, Chemikalien, Calciumdihydroxid. Wässrige Zementaufschlämmungen wirken alkalisch.
Entsorgung	Kann nach Verfestigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.
Deklaration der Inhaltstoffe	Calciumhydroxid, Zement, Calciumcarbonat, Silikate, mineralische Pigmente / Füllstoffe, anorganische Buntpigmente, Additive.
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.synthesa.at">www.synthesa.at</a> abgerufen werden.

Technische Information: Histolith® Kalkspachtel Natur, Stand: 08 / 2021

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

**Technische Beratung**

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)