

Histolith® Trass-Sanierputz

Sanierputzsystem nach WTA mit Suevit-Trass



Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff

Das Histolith® Trass-Sanierputzsystem ist geeignet zum Verputzen von feuchtem- und salzbelastetem Mauerwerk, für außen und innen. Aufgrund des großen Porenvolumens werden bauschädliche Salze eingelagert. Auf diese Weise lässt sich auf feuchtem Mauerwerk eine ausblühfreie und trockene Oberfläche erzielen, wenn das Klima der Umgebung eine Austrocknung zulässt.

Anwendungsgrenzen:

Das Histolith® Trass-Sanierputzsystem ist nicht geeignet zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Druck-, Stauwasser und Bodenfeuchtigkeit. In diesen Fällen sind zuvor geeignete abdichtende Maßnahmen durchzuführen. Dies gilt auch bei sehr starker Mauerwerksdurchfeuchtung durch aufsteigende Feuchte. Im Sockelbereich darf kein direkter Kontakt mit Erdreich oder Belägen entstehen.

Das Histolith® Trass-Sanierputzsystem kann keine Schäden verhindern, die durch Tauwasser entstehen.

Eigenschaften

Das Histolith® Trass-Sanierputzsystem enthält mineralische Bindemittel nach DIN EN 197-1 (Zement, Suevit-Trass) und DIN EN 459-1 (Kalk) sowie mineralische Zuschläge nach DIN EN 13139. Die Anforderungen des WTA-Merkblattes 2-9-04/D werden erfüllt.

Technische Daten

Tabelle siehe auf der Folgeseite!



	Histolith® Trass- Vorspritzputz	Histolith® Trass- Porengrundputz	Histolith® Trass- Sanierputz	Histolith® Feinputz
Trockenrohdichte ÖN EN 1015-10	-	ca. 1,00 g/cm ²	ca. 0,90 g/cm ²	-
Haftzugfestigkeit ÖN EN 1015-12	-	≥ 0,10 N/mm ² / Bruchbild B	≥ 0,10 N/mm ² / Bruchbild B	-
Wasseraufnahme ÖN EN 1015-18	-	>1,00 kg/m ²	>0,30 kg/m ² nach 24 h	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ EN ISO 7783	*	6,2	4,6	25
Wärmeleitfähigkeit λ10, dry EN 1745	-	ca. 0,30 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50 %)	0,25 W/(m.K) Tabellierter Mittelwert (P=50 %)	-
Brandverhalten ÖN EN 13501-1	-	Euroklasse A1	Euroklasse A1	-
Mörtelklasse ÖN EN 998-1	-	CS II	CS II	-
Druckfestigkeit N/mm ²	ca. 10,0	ca. 2,5	ca. 2,0	ca. 2,0
Wassereindringung /mm	>5	>5	<5	-
Maximale Korngröße /mm	3,0	3,0	2,0	0,5
Farbton	Grau	Hellbraun	Hellgelb	Naturweiß

* Angabe nicht möglich wegen halbdeckender Verarbeitung.

Lagerung

Histolith Trass-Sanierputz: trocken, 12 Monate lagerfähig, 9 Monate chromatarm.

Histolith Trass-Vorspritzputz, Histolith Trass-Porengrundputz (12 Monate), Histolith Feinputz: trocken mind. 9 Monate ab Herstellungsdatum, 9 Monate chromatarm.

Verpackung / Gebindegrößen

Histolith® Trass-Vorspritzputz: 30 kg Sack
 Histolith® Trass-Porengrundputz: 20 kg Sack
 Histolith® Trass-Sanierputz: 20 kg Sack
 Histolith® Feinputz: 25 kg Sack

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau

Für die Beschichtung sind nur hoch wasserdampfdurchlässige Beschichtungsstoffe geeignet. Empfohlen werden Histolith®/Silitol Dispersionssilikatfarben, CarboSol Siliconharzfarbe oder vorzugsweise im Innenbereich Histolith® Kalkfarbe. Ein vorheriges Fluatieren mit Histolith® Fluat ist bei farbigen Beschichtungen anzuwenden.

Auftragsverfahren

Auftrag des Materials:

Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Material mit der Herzkeule in ca. 1 - 2 Kornstärken warzenförmig mit ca. 50-prozentiger Deckung anwerfen. Die Fugen dürfen nicht mit Spritzbewurf verfüllt werden.

Histolith® Trass-Porengrundputz:

Material von Hand oder mit der Maschine auftragen. Alle Mauerwerksfugen müssen geschlossen werden. Anschließend mit dem Richtscheit/Alulatte abziehen. Die frische Oberfläche mit einer Zahnkeule oder mit einem Putzkamm waagrecht aufkämmen, alternativ nach dem Ansteifen mit dem Gitterrabbot aufrauen, nicht verdichten oder filzen.

Histolith® Trass-Sanierputz:

Material von Hand oder mit der Maschine auftragen und mit dem Richtscheit/Alulatte abziehen. Die Oberfläche nach dem Ansteifen mit dem Gitterrabbot aufrauen, nicht verdichten oder filzen.

Histolith® Feinputz:

Material mit der Traufel gleichmäßig und ansatzfrei aufziehen und nach dem Ansteifen filzen.

Verarbeitungsbedingungen

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten oder die Flächen entsprechend schützen.

Mindestverarbeitungstemperatur

Umluft und Untergrund > +5 °C.

Materialzubereitung

	Histolith® Trass- Vorspritzputz	Histolith® Trass- Porengrundputz	Histolith® Trass- Sanierputz	Histolith® Feinputz
Wasserbedarf je Sack	7,0	7,5	5,5	6,5
Verarbeitungszeit bei 20 °C, 65 % RF/Minuten	120	120	120	120

Histolith® Trass-Vorspritzputz:

Material von Hand anrühren.

Histolith® Trass-Porengrundputz und Histolith® Trass-Sanierputz:

Material von Hand oder auch mit der Putzmaschine verarbeiten. Bei manuellem Ansetzen das Material mit einem Rührwandel mit 16er Korb knollenfrei anrühren, anschließend das angeteigte Material ca. 5 Minuten reifen lassen und nochmals kurz durchrühren, Konsistenz ggf. mit Wasser nachstellen.

Histolith® Feinputz:

Material von Hand oder auch mit der Putzmaschine verarbeiten. Bei manuellem Ansetzen das Material mit einem Rührwandel mit 16er Korb knollenfrei anrühren.

Verbrauch

	Histolith® Trass- Vorspritzputz	Histolith® Trass- Porenputzgrund	Histolith® Trass- Sanierputz	Histolith® Feinputz
ca. kg Verbrauch pro m ²	5,0*			
ca. kg Verbrauch pro m ² /mm Schichtdicke		1,1	1,2	1,5

* Bei netzartigem Auftrag mit 50-prozentiger Bedeckung des Untergrundes. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Exakte Werte sind durch Arbeitsproben am jeweiligen Objekt zu ermitteln.

Trocknung / Trockenzeit

Während der Trockenzeit sind die behandelten Flächen vor raschem Austrocknen zu schützen. In geschlossenen Räumen ist durch Belüftung oder Entfeuchtung für eine entsprechend schnelle Austrocknung zu sorgen.

Folgende Trockenzeiten sind vor Auftrag der nächsten Putzschicht einzuhalten:

- Histolith® Trass-Vorspritzputz: mind. 1 Tag, bis zur Helltrocknung
- Histolith® Trass-Porengrundputz: 1 Tag pro 1 mm Schichtdicke
- Histolith® Trass-Sanierputz:
 - bei zweilagigem Auftrag von Histolith Trass-Sanierputz die erste Lage mind. 1 Tag, max. 4 Tage; die zweite Lage mind. 3 Tage, max. 7 Tage
 - bei einlagigem Auftrag auf Histolith Trass-Porengrundputz mind. 3 Tage, max. 7 Tage
- Histolith® Feinputz: nach 7 Tagen überstreichbar

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweise

Hinweise zur Maschinenverarbeitung von Histolith® Trass-Porengrundputz und Histolith® Trass-Sanierputz:

Geeignet sind gängige Putzmaschinen (z.B. m-tec, PFT G4). Ein Nachmischer muss angeschlossen sein, damit das erforderliche Porenvolumen entstehen kann.

Schlauchlänge: max. 25 m

Schlauchdurchmesser: mind. 25 mm

Am Pumpenabgang immer mit Mörtelschlauch NW 35 beginnen.

Untergrundvorbereitung

Schadhafter Putz muss mindestens 80 cm über erkennbaren Schadensrand entfernt werden. Schadhafte Mauerwerksfugen müssen mindestens 20 mm tief ausgekratzt werden. Das Mauerwerk ist gründlich zu reinigen. Stark saugendes Mauerwerk ist vorzunässen (matt feucht).

Geeignete Untergründe

Das Histolith® Trass-Sanierputzsystem ist geeignet für Mauerwerk nach DIN 1053.

Ergänzungsprodukte /
Systemkomponenten

- Histolith® Trass-Vorspritzputz:
Vorspritzputz als Haftbrücke auf Mauerwerk Histolith® Trass-Porengrundputz: Grund-/Salzspeicherputz, Ausgleichputz bei stark unebenem Mauerwerk
- Histolith® Trass-Sanierputz:
Sanierputz zur Erzeugung trockener Oberflächen
- Histolith® Feinputz:
Glättspachtel zur Erzeugung filzbarer Oberflächen

Systemaufbau:

Aufbau und Schichtdicke des Histolith® Trass-Sanierputzsystems richten sich nach dem Versalzungsgrad des Mauerwerkes.

	Systemaufbau	Schichtdicke /mm
gering bis mittel	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Sanierputz 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2 - 4 > 10 > 10
hoch	1. Histolith® Trass-Vorspritzputz 2. Histolith® Trass-Porenputzgrund 3. Histolith® Trass-Sanierputz	2-4 > 10 > 10

Auf beide Systemaufbauten kann zusätzlich Histolith® Feinputz aufgetragen werden. Bei einer Gesamtputzdicke von mehr als 30 mm ist als Grundputz zum Ausgleich des Mauerwerks stets Histolith® Trass-Porengrundputz zu verwenden.

Versalzungsgrad:

Der Versalzungsgrad des Untergrundes ist im WTA-Merkblatt 2-9-04/D definiert.

	gering	mittel	hoch
Sulfatsalze	<0,5 %	0,5 - 1,5 %	>1,5 %
Chloridsalze	<0,2 %	0,2 - 0,5 %	>0,5 %
Nitratsalze	<0,1 %	0,1 - 0,3 %	>0,3 %

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt, beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Technische Information: Histolith® Trass-Sanierputz, Stand: 07 / 2024

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, Dimbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: www.synthesa.at, E-Mail: office@synthesa.at

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** 3 x Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/Ibk. | Rankweil | Gratkorn | Seiersberg | Klagenfurt