

Lehmputz THERMO rein mineralisch

Grund- und Deckputz zur Beschichtung der ArgillaTherm Flächenheiz- und Kühlsysteme



Eigenschaften

Lehmputzmörtel nach - DIN 18947 - LPM 0/1 f - S II - 1,6
Ein- oder mehrlagiger Grund- und Deckputz, besonders geeignet für ArgillaTherm Hochleistungs-Lehmmodule zum Heizen und Kühlen an Wand und Decke.

Zusammensetzung

Mineralischer Werk-Trockenmörtel auf Basis von Lehm, spezielle Tone und Sande mit Größtkorn 0,8 mm; frei von organischen Zuschlägen.

Mörtelbereitung

Unter Zugabe von ca. 22% Wasser (ca. 5.5 Liter pro 25 kg Sack) mit allen handelsüblichen Freifall-, Teller oder Trogzwangsmischern. In kleinen Mengen auch mit dem Motorquirl oder von Hand.

Verarbeitung

Die Hochleistungs-Lehmmodule vor dem Putzauftrag bereichsweise mit dem Drucksprünger leicht vornässen. Dabei nur Bereiche bearbeiten, die innerhalb von ca. 5-10 Minuten beschichtet werden können. Nicht unter 5°C verarbeiten.

wSystem Fülllage

Handauftrag: Die Rillenplatten mit der Edelstahltraufel druckvoll auffüllen und auf Plattenniveau (Kornstärke) knirsch abziehen.

Maschinelle Verarbeitung: Erste Lage zum Füllen anspritzen und sofort per Glättkelle in die Rillen drücken; dann großflächig per Putzkardätsche auf Kornstärke knirsch abziehen.

Die Fülllage vor der weiteren Beschichtung vollständig durchtrocknen lassen.

wSYSTEM oder eSYSTEM Gewebelage

Den Putz ca. 4-5 mm stark aufziehen (Zahnkelle 8-10mm) oder maschinell vorlegen das ArgillaTherm Armierungsgewebe 7x7mm Maschenweite vollflächig einlegen und einarbeiten. Gewebe ausreichend überlappen.

Frühestens nach dem lederharten Anziehen der Putzlage mit einer weiteren Schicht das Gewebe ca. 2 mm überdecken. Die Deckschicht nach dem lederharten Anziehen mittels Schwammbrett fein reiben.

Zum Trocknen der Putzlagen für gute Belüftung der Räume sorgen.

Verbrauch

Ergiebigkeit: 25 kg mit 5,5 l Wasser ergeben ca. 17 l Frischmörtel

wSYSTEM: ca. 20 kg/m²

eSYSTEM: ca. 10 kg/m²

Kennzahlen

Putzauftragsstärke	3-10mm; max. 10 mm pro Schicht
Korngruppe	0/1
Festigkeitsklasse	SII
Druckfestigkeit	ca. 2,2 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	ca. 0,9 N/mm ²
Haftfestigkeit (auf ArgillaTherm HochLeistungsLehm-Modulen)	≥ 0,2 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ 5/10
Wasserdampfadsorptionsklasse	WIII
Baustoffklasse	A 1
Rohdichteklasse	1,7

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite wSYSTEM/eSYSTEM	Artikelnummer
1 Sack à 25 kg	25 kg	ca. 1,2 m ² / ca. 2,5 m ²	OBLLOPT125
40 Säcke à 25 kg auf Europalette	1000 kg	ca. 48 m ² / ca. 100 m ²	

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die in den Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von ArgillaTherm® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs der Einbauanleitung, ohne vorher die Beratung der ArgillaTherm® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.