HUMID Universalputz

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



Eigenschaften

Putzmörtel nach - DIN 18947 - LPM 0/0,8 m - S II – 2,0
Ein- oder mehrlagiger Grund- und Deckputz, besonders geeignet zur Beschichtung der HUMID-Module zum Heizen & Kühlen an Wand und Decke.

Zusammensetzung

Mineralischer Werk-Trockenmörtel auf Basis von hoch sorptionsfähigen Tonen und Sanden 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 HUMID-Module vor dem Putzauftrag bereichsweise mit dem Drucksprühgerät leicht vornässen. Dabei nur Bereiche bearbeiten, die innerhalb von ca. 5-10 Minuten beschichtet werden können. Verarbeitungstemperatur > 12°C

Fülllage (nur wasserführendes System)
Handauftrag: Die Rohrmodule mit der Edelstahltraufel druckvoll auffüllen und auf Plattenniveau (Kornstärke) knirsch abziehen.
Maschinelle Verarbeitung: Erste Lage zum Füllen anspritzen, sofort per Glättkelle in die Rillen drücken und auf Kornstärke knirsch abziehen.

Die Fülllage vor der weiteren Beschichtung vollständig durchtrocknen lassen.

Gewebelage (alle Systeme)
Den Putz ca. 5 mm stark aufziehen (Zahnkelle 10mm) oder maschinell vorlegen das ArgillaTherm Armierungsgewebe 7x7mm Maschenweite vollflächig einlegen und einarbeiten. Gewebe ausreichend überlappen.
Nach dem Trocknen der Gewebelage mit einer weiteren Schicht das Gewebe ca. 2-3 mm überdecken. Diese Deckschicht wird nach dem lederharten Anziehen mittels Schwammbrett fein gerieben.

Zum Trocknen der Putzlagen für gute Belüftung der Räume sorgen.

Verbrauch

Ergiebigkeit: 25 kg mit 5,5 l Wasser ergeben ca. 17 L Frischmörtel
wasserführendes SYSTEM: ca. 20 kg/m²
elektrisches SYSTEM: ca. 12 kg/m²

Kennzahlen

Putzauftragsstärke	3-10mm; max. 10 mm pro Schicht
Korngruppe	0/0,8
Festigkeitsklasse	SII
Druckfestigkeit	ca. 2,34 N/mm²
Biegezugfestigkeit	ca. 0,91 N/mm²
Haftfestigkeit (auf ArgillaTherm HUMID-Modulen)	≥ 0,2 N/mm²
Wasserdampfdiffusionswiderstand	µ 5/10
Wasserdampfadsorptionsklasse	WIII
Baustoffklasse	A 1
Rohdichteklasse	2,0

Lieferformen

Gebinde	Inhalt	Reichweite wSYSTEM/eSYSTEM	Artikelnummer
1 Sack à 25 kg	25 kg	ca. 1,2 m² / ca. 2,0 m²	OBLHUP1025
40 Säcke à 25 kg auf Europalette	1000 kg	ca. 48 m² / ca. 80 m²	

Lagerung

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.

ArgillaTherm® GmbH
Wagenstieg 9
37077 Göttingen
0551 389356-0
info@argillatherm.de

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.