

## 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 Drucksprünger 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 Schwambrett 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/m<sup>2</sup>

**elektrisches SYSTEM:** ca. 12 kg/m<sup>2</sup>

**Kennzahlen**

Putzauftragsstärke	3-10mm; max. 10 mm pro Schicht
Korngruppe	0/0,8
Festigkeitsklasse	SII
Druckfestigkeit	ca. 2,34 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	ca. 0,91 N/mm <sup>2</sup>
Haftfestigkeit (auf ArgillaTherm HUMID-Modulen)	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
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 m <sup>2</sup> / ca. 2,0 m <sup>2</sup>	OBLHUP1025
40 Säcke à 25 kg auf Europalette	1000 kg	ca. 48 m <sup>2</sup> / ca. 80 m <sup>2</sup>	

**Lagerung**

Bei trockener Lagerung ist das Material unbegrenzt lagerfähig.