

# Multipor Lehmörtel

## Produkt

Lehmörtel nach DIN 18947 (LPM - 0/0,8 m - S II - 2,0) als Werkrockenmörtel für den Innenbereich. Geeignet als Innenputz für Neu- und Altbauten sowie zur Restaurierung von historischen Gebäuden (Fachwerkgebäuden). Multipor Lehmörtel besteht ausschließlich aus den natürlichen Stoffen Sand und Lehm.

## Anwendung

- Ausgleichsputz bei Unebenheiten im Untergrund – max. Putzstärke 40 mm
- Klebemörtel für die Multipor Mineraldämmplatte nach aktuell gültiger Verarbeitungsanleitung
- Armierungsputz mit Gewebeeinlage 7 x 7 mm auf der Multipor Mineraldämmplatte
- Oberputz auf der Multipor Mineraldämmplatte
- Als Wandheizungsputz geeignet

## Eigenschaften

- ökologischer, umweltfreundlicher Lehmörtel
- Wohngesund: besonders gut für Allergiker geeignet
- Farbe: braun
- frei von Schad- und sonstigen Zusatzstoffen – besteht ausschließlich aus Sand und Lehm
- besonders gute Feuchteaufnahme und -abgabefähigkeit
- wirkt klimaregulierend, wärmeregulierend
- diffusionsoffen
- körper- und luftschalldämmend
- nicht unter Fliesenbeleg und nicht in Bereichen mit direktem Wasserkontakt (Duschen etc.) einsetzbar
- Reste können zu 100 % kompostiert werden

## Untergründe

- Multipor Mineraldämmplatte
- Multipor Leichtmörtel
- Mauerwerk aller Art
- Gefache aus Schilfrohr, Ziegeldraht oder Fachwerkhausflechtwerk
- Frische Kalkzement- oder Kalkputze
- tragfähige Altputze auf Basis von Kalkzement oder Kalkputz und frei von haftmindernden Beschichtungen, z. B. Ölfarbe, Fett etc.
- Lehmsteine, Lehmbauplatten

Der Putzgrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit sind keine geeigneten Putzgründe. Filmbildende Trennschichten sind zu entfernen. Putzgrundprüfungen sind nach DIN 18350 durchzuführen.

## Verarbeitung

Die Luft- und Bauteiltemperatur muss min. 5 °C betragen. Multipor Lehmörtel kann sowohl maschinell, als auch von Hand aufgetragen werden. Mit allen gängigen Trockenmörtelmaschinen sowie Maschinen mit Vormischer (z. B. G4, G5, MP25, S28, P13, S5, S30) oder mit dem Rührquirl verarbeitbar. Bei der Anmischung mit dem Rührquirl muss je Sack eine Wassermenge von 4,5 - 6 Liter angesetzt werden. Für dickschichtigen Putz werden 4,5 - 5 Liter Anmachwasser benötigt. Bei Schichtdicken bis 5 mm werden 6 Liter pro Sack beigelegt. Bis 20 mm einlagig verarbeitbar.

# Multipor Lehmörtel

Bei dickeren Putzstärken zweilagiger Putzaufbau erforderlich. Bei einem zweilagigen Aufbau muss die erste Putzlage ausreichend durchgetrocknet sein. Multipor Lehmörtel lässt sich durch Wasserzusatz wieder aufarbeiten. Die Erhärtung des Multipor Lehmörtels erfolgt durch Lufttrocknung, deshalb ist nach Verarbeitung für eine gute Lüftung zu sorgen.

Unter normalen Klimabedingungen (20 °C / 60 % rel. Luftfeuchte) ist eine Trocknungsdauer von 1 Tag / 1 mm Putzdicke zu veranschlagen. Eintrockneter Multipor Lehmörtel kann immer wieder durch Einsumpfen in Wasser aufgemischt werden.

## Beschichtung

Nach vollständiger Austrocknung empfehlen wir einen vollflächigen Farbauftrag mit der Multipor Lehmfarbe. Der Farbauftrag sollte je nach Deckergebnis in zwei Arbeitsschritten als Vor- und Deckanstrich aufgebracht werden.

Technische Daten	Beschreibung
Lehmputz nach DIN 18947	LPM - 0/0,8 m - S II - 2,0
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 1,00 \text{ W/mK}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu \leq 11$
Wärmespeicherkapazität	1,0 KJ/kgK
Rohdichte	2.040 kg/m <sup>3</sup>
Schwindmaß	1,9 %
Biegezugfestigkeit	$\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Ausgleichsfeuchte	2,0 - 4,5 M.-%
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Verarbeitungstemperatur	$\geq 5 \text{ °C}$
Lagerung	Trocken auf Palette unbegrenzt lagerfähig
Lieferform	25 kg je Sack; 48 Sack je Palette

Verarbeitung	
Ergiebigkeit je Sack	ca. 15 l Frischmörtel; Bei 10 mm Schichtdicke ausreichend für ca. 1,6 m <sup>2</sup>
Wassermenge je Sack	ca. 4,5 - 6 l
Verbrauch Kleben je m <sup>2</sup> (5 mm Schichtdicke)	ca. 7 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch Armierung je m <sup>2</sup> (5 mm Schichtdicke)	ca. 7 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch Oberputz je m <sup>2</sup> (3-5 mm Schichtdicke)	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> (3 mm) und ca. 7 - 8 kg/m <sup>2</sup> (5 mm)

**Xella Deutschland GmbH**

## Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📠 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 [www.multipor.de](http://www.multipor.de)

**Multipor is a registered trademark of the Xella Group.**

