

# Multipor Lehmörtel (FIX I900)

## Produktbeschreibung

Multipor Lehmörtel nach DIN 18947 (LPM - 0/0,8 m - S II - 2,0) zum Kleben und Armieren von Multipor Mineraldämmplatten, sowie als Oberputz auf Armierungsschicht aus Multipor Lehmörtel oder Multipor Leichtmörtel 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
- Armierungsmörtel mit Gewebeeinlage 7 x 7 mm auf der Multipor Mineraldämmplatte
- Oberputz auf Armierungsschicht aus Multipor Lehmörtel oder Multipor Leichtmörtel
- 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 Feuchtaufnahme und -abgabefähigkeit
- wirkt klimaregulierend, wärmeregulierend
- diffusionsoffen
- Reste können zu 100 % kompostiert werden
- nicht brennbar

## 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

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 per Hand verarbeitbar. Bei der Anmischung mit Rührquirl das Material bei vorgelegter Wassermenge (4,5 - 6 l je 25 kg Sack) verarbeitungsgerecht und klumpenfrei anmischen. Für die Verklebung von Multipor Mineraldämmplatten werden 6 l Wasser je 25 kg Sack benötigt, für die Armierung reduziert sich die Wassermenge auf 4,5 - 5 l. Für dickschichtige Putze werden 4,5 - 5 l Anmachwasser je Sack benötigt, bei Schichtdicken bis 5 mm werden 6 l je Sack beigelegt. Multipor Lehmörtel ist bis 20 mm einlagig verarbeitbar. 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.

# Multipor Lehmörtel (FIX I900)

Bei der Verklebung von Multipor Mineraldämmplatten wird der Multipor Lehmörtel mit einer 12 mm Zahntraufel vollflächig auf der Rückseite der Multipor Mineraldämmplatte aufgetragen und quer zur Schieberichtung durchgekämmt. Für die Armierung der Multipor Mineraldämmplatten wird der Multipor Lehmörtel als Armierungsputz vollflächig in einer mittleren Schichtdicke von 5 mm und mit Hilfe einer 10 mm oder 12 mm Zahntraufel auf die Dämmplattenoberfläche aufgetragen. Anschließend ist das Multipor Armierungsgewebe 7x7 mm einzudrücken und sorgfältig in das obere Drittel der Armierungsschicht einzuarbeiten. Als Oberputz wird das Material mittels Zahntraufel in einer Stärke von 3 - 5 mm aufgetragen und mit einem Kunststoffglätter oder Schwammbrett zur fertigen Oberfläche strukturiert.

## **Beschichtung**

Nach vollständiger Austrocknung kann die Oberfläche mit Multipor Lehmfarbe überstrichen werden

## **Besonders zu beachten**

Nicht verarbeiten bei Luft- und Bauteiltemperaturen unter +5°C sowie zu erwartenden Nachtfriesten. Die maximale Verarbeitungstemperatur darf +30°C nicht überschreiten. Gefäße und Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Nicht mit anderen Produkten vermischen. Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben.

## **Lagerung**

Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt unbegrenzt lagerfähig.

## **Lieferformen**

In Papiersäcken	Sack/Palette
25 kg/Sack	48

## **Entsorgung**

Restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Reste von Multipor Lehmörtel können zu 100% kompostiert oder wieder aufgemischt werden.

## **Allgemeine Hinweise**

Die Empfehlungen erfolgen auf Grund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, DIN-Vorschriften und Zulassungen sowie mit geltende technische Merkblätter. Bei unterschiedlichen Baustellen und Praxisbedingungen empfehlen wir, gegebenenfalls Eigenversuche durchzuführen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Die angegebenen Wassermengen sind Orientierungsgrößen und können je nach Untergrund oder Umgebungsbedingungen geringfügig variieren.

## Multipor Lehmörtel (FIX I900)

Technische Daten	Beschreibung
Regelwerk	Lehmörtel nach DIN 18947 (LPM - 0/0,8 m - S II - 2,0)
Druckfestigkeit	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Trockenrohdichte	$2.040 \text{ kg/m}^3$
Korngröße	0 - 0,8 mm
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{dry}} = 1,00 \text{ W/mK}$
Wärmespeicherkapazität	1,0 KJ/kgK
Ausgleichsfeuchte	2,0 - 4,5 M.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 5/10$
Schwindmaß	1,9 %
Biegezugfestigkeit	$\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1

Verbräuche	
Ergiebigkeit je Sack	bei 10 mm Schichtdicke ausreichend für ca. $1,6 \text{ m}^2$
Wassermenge je Sack	ca. 4,5 - 6 l
Verbrauch Verklebeschicht (5 mm) je $\text{m}^2$	ca. 7 - 8 $\text{kg/m}^2$
Verbrauch Armierungsschicht (5 mm) je $\text{m}^2$	ca. 7 - 8 $\text{kg/m}^2$
Verbrauch Oberputz (3-5 mm) je $\text{m}^2$	ca. $4,5 \text{ kg/m}^2$ (3 mm) und ca. 7 - 8 $\text{kg/m}^2$ (5 mm)

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.multipor.de

Multipor is a registered trademark of the Xella Group.