

## IsoHemp Lehmputz

### BESCHREIBUNG

Lehmputz, der gespritzt oder von Hand aufgetragen wird, ist ein Putz auf der Basis von Lehmerde, Sand und Stroh. Er enthält keine Chemikalien. Lehmputz eignet sich das Verputzen von Wänden und Decken auf geeigneten Untergründen. Der Putz kann geglättet oder bearbeitet werden, um das gewünschte Aussehen zu erzielen. Nach dem vollständigen Trocknen kann er mit einer durchlässigen, atmungsaktiven Farbe überstrichen werden. Die Farben werden auf Lehm-, Silikat- oder Kalkbasis hergestellt.

### ZUSAMMENSTELLUNG

Lehmputz ist ein Putz, der aus zwei Schichten, dem Unterputz und dem Deckputz oder Oberputz, besteht. Das Material eignet sich für alle regelmäßigen und unregelmäßigen saugenden Untergründe. Auf glatten Untergründen, wie Stahlbeton vorher entweder eine geeignete Grundierung oder eine Haftgrundierung auf der Basis von hydraulischem und Luftkalk auftragen. Lehmputz eignet sich sehr hervorragend, um auf IsoHemp Hanfsteinen aufgebracht zu werden.

### TECHNISCHE MERKMALE

TECHNISCHE MERKMALE	WERT	EINHEIT
Rohdichte	± 1600	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0.80	W/mK
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	8 - 10	μ
Lehm-Unterputz max. Auftragsstärke	10 min, 25 max	mm
Lehm-Oberputz max. Auftragsstärke	4 bis 6	mm
Wasserdosierung	20l für 100l Produkt (1/5)	
Verarbeitungszeit	einige Tage	
Verarbeitungstemperatur	5 bis 30	°C

### VORARBEITEN

Vor dem Auftragen des Unterputzes, den Untergrund von Staub, Fett, losen Teilen, Salzen, oxidierbaren Teilen, Ruß, Klebstoff usw. befreien. Alte Steinfugen reinigen, ggf. eine harte Bürste verwenden. Befeuchten Sie den Untergrund bei Bedarf. Kontaktieren Sie IsoHemp für die Anwendung auf allen anderen Untergründen.

Bei Mauerwerk aus IsoHemp Steinen sind eventuelle Risse und Fehlstellen vorher mit Hanfbeton zu füllen, der aus einer geeigneten Mischung von Hanfgranulat (HL Mix) und PROKALK-Bindemittel besteht. Diese Mischung muss den Vorschriften von IsoHemp entsprechen. Der Untergrund muss vollständig trocken sein.

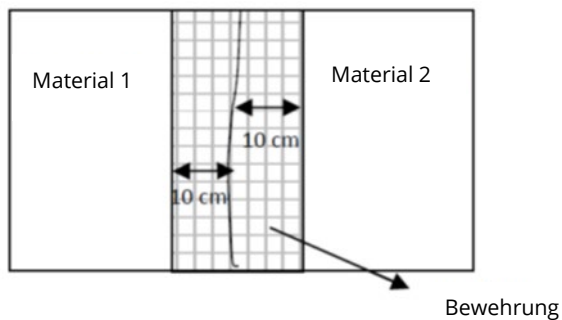
## VERARBEITUNG

### Lehm-Unterputz

Zuerst das Wasser in den Mischbehälter geben und dann 1/5 des vorgemischten Putzes hinzufügen und mischen. Fügen Sie so viel vorgemischten Putz hinzu, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist (die Mischung sollte geschmeidig sein und an der umgedrehten Kelle haften). 20 Minuten ruhen lassen, um eine vollständige Feuchtigkeitsdurchdringung zu erreichen.

Verteilen Sie den Putz auf der gesamten zu bedeckenden Fläche und ebnen und verdichten Sie ihn mit einer Abziehlplatte. Wenn der Auftrag in derselben Fläche unterbrochen wird, das abgeschrägte Ende sorgfältig verbinden, bzw. verdichten. Bei einer Wiederaufnahme diese Schräge befeuchten und das Auftragen fortsetzen.

Bei heterogenen Oberflächen, die aus unterschiedlichen Materialien bestehen, ist eine lokale oder allgemeine Anpassung erforderlich. Passen Sie die unterschiedlichen Oberflächen entsprechend an und bewehren Sie den Lehmputz an der Nahtstelle der verschiedenartigen Oberflächen. Die Bewehrung kann aus Glasgewebe bestehen, aber es wird eine Bewehrung aus Flachs oder Jutegewebe bevorzugt, da diese natürlicher und kostengünstiger sind. Die Bewehrung an der Nahtstelle zwischen zwei Materialien unterschiedlicher Art muss mindestens 10 cm von jedem der beiden Materialien abdecken.



### Lehm-Oberputz

Warten Sie mit dem Auftragen des Oberputzes, bis der Unterputz vollständig getrocknet ist. Beginnen Sie damit, Wasser in den Mischbehälter zu geben, fügen Sie dann 1/5 des Oberputzes hinzu und mischen Sie. Fügen Sie so viel vorgemischten Oberputz hinzu, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist.

Lassen Sie die Mischung 30 Minuten ruhen, um eine vollständige Feuchtigkeitsdurchdringung zu erreichen. Um die gewünschte Oberfläche zu erhalten, führen Sie Glättkelle oder Lehmputzkelle vertikal und horizontal über den Putz. Befeuchten Sie den Putz vorher leicht mit einer Bürste mit Borsten. Dieser Vorgang kann durchgeführt werden, sobald der Putz matt und nicht mehr glänzend aussieht.

## VERPACKUNG

VERPACKUNG	WERT	EINHEIT
Lehm-Unterputz	1200 kg Big Bag	Kg
Lehm-Oberputz	20 kg Sack	Kg
Lagerung	Trocken	
Lehm-Unterputz Verbrauch	25	l/m <sup>2</sup>
Lehm-Oberputz Verbrauch	10	l/m <sup>2</sup>

Aktualisiert im August 2023

Unsere neuesten Factsheets finden Sie unter [www.iso hemp.com](http://www.iso hemp.com)

### **IsoHemp S.A./NV**

Rue Georges Cosse, 1  
B-5380 Fernelmont  
Belgien

### **IsoHemp Frankreich**

13 avenue de l'Europe  
F-10300 Sainte-Savine  
Frankreich