



Verarbeitungshinweise Lehmputz

Machen Sie den Innenputz nicht zur Nebensache, sondern wählen Sie natürliche Qualität.

Die Wahl der Baumaterialien ist von größter Bedeutung. **Technische Leistungsfähigkeit des Gebäudes, einfache Verarbeitung, Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit** - all diese Kriterien haben Ihre Wahl oder die Ihres Kunden beeinflusst.

Eine 100% natürliche, langlebige und hochwertige Lösung, der Innenputz aus Lehm besteht aus einer durchdachten Mischung aus Lehmerde, Sand und Stroh. Er enthält keine chemischen Produkte. Ideal zum Verputzen Ihrer Wände und Decken sowohl bei Renovierungen als auch bei Neubauten! Er hebt die Vorteile der Hanfsteine dank seiner ähnlichen Eigenschaften hervor.

Wir haben diesen Leitfaden so gestaltet, dass er Ihnen einen möglichst konkreten Einblick in die Verarbeitung des natürlichen Lehmputz gibt.

Außerdem können Sie sich auf unser Team von Experten verlassen, das Sie bei der Umsetzung Ihres Projekts beraten kann. Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten.



Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	2
2. Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	4
3. Benötigtes Material und Hilfsmittel	4
4. Verarbeitung der Lehmbasis	5-6
4.1 Vorbereitung der Mischung	5
4.2 Auftragen der Lehmbasis.....	5-6
5. Lehm-Oberputzes Verarbeitung	7-8
5.1 Vorbereitung der Mischung	7
5.2 Auftragen des Lehm-Oberputzes.....	8



IsoHemp Academy

Finden Sie unsere Anwendungsvideos auf YouTube

2 Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

• Lagerung und Konservierung des Lehms

Um eine gute Konservierung der Lehmsäcke zu gewährleisten, lagern Sie diese im Innenbereich an einem trockenen Ort und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

Konservierung der Lehmbasis: 3 Monate ab Produktionsdatum.

Konservierung der Lehmverarbeitung: 3 Monate ab Produktionsdatum.

• Anwendungen

Material geeignet für alle regelmäßig und unregelmäßig saugfähigen Untergründe. Lehmputz ist ein zweischichtiger Putz, bestehend aus Lehmbasis und Lehmoberputz.

Lehmputz eignet sich sehr gut für IsoHemp Hanfblöcke, eine Grundierung ist dafür nicht erforderlich. Er eignet sich auch für Innenbeschichtungen von Wänden und Decken auf geeigneten Untergründen.

Lehm kann geglättet oder bearbeitet werden, um das gewünschte Aussehen zu erzielen. Nach vollständiger Trocknung kann er mit einer hochdiffusionsoffenen Farbe auf Lehm-, Silikat- oder Kalkbasis überstrichen werden.

Die Anwendung kann sowohl manuell als auch maschinell erfolgen. Die Verantwortung für das Ergebnis der Anwendung liegt beim Ausführenden.

• Vorbereitende Arbeiten

Vor dem Auftragen der Lehmbasis muss der Untergrund von Staub, Fett, losen Teilen, Salzen, oxidierbaren Teilen, Ruß, Klebstoffen usw. befreit werden. Reinigen Sie alte Fugen von Steinen, verwenden Sie bei Bedarf eine harte Bürste. Wenn der Untergrund zu trocken ist oder die Umgebungstemperatur sehr hoch, befeuchten Sie ihn leicht. Während der Anwendung wird das Tragen von Handschuhen und einer Maske empfohlen.

Für das Mauerwerk aus IsoHemp Hanfsteine müssen die Schlitzlöcher in den Blöcken vorab mit Hanfbeton verfüllt werden, der aus einer geeigneten Mischung aus Hanfgranulat (HL Mix oder Hanfschäben HempBag) und PROKALK-Bindemittel besteht. Diese Mischung muss den Vorschriften von IsoHemp entsprechen und vor dem Auftragen des Lehmputzes vollständig getrocknet sein.

Vor dem Auftragen des Lehmoberputzes ist sicherzustellen, dass der Untergrund sauber, stabil und fest ist. Die Lehmbasis muss homogen sein und alle Unebenheiten müssen korrigiert werden, um den Lehmoberputz optimal aufnehmen zu können.

• Anwendung des Lehmputzes

Für eine gute Haftung des Lehmputzes darf dieser nicht bei Temperaturen unter 5 Grad oder über 30 Grad aufgetragen werden.

3 Benötigtes Material und Hilfsmittel

Um eine gute Verarbeitung des Lehmputzes auf IsoHemp Hanfsteinen zu gewährleisten, wird empfohlen, sich mit folgendem Material auszustatten:



Ein runder Bottich



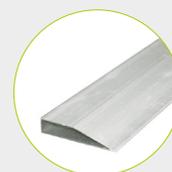
Ein Rührer



Eine Kelle



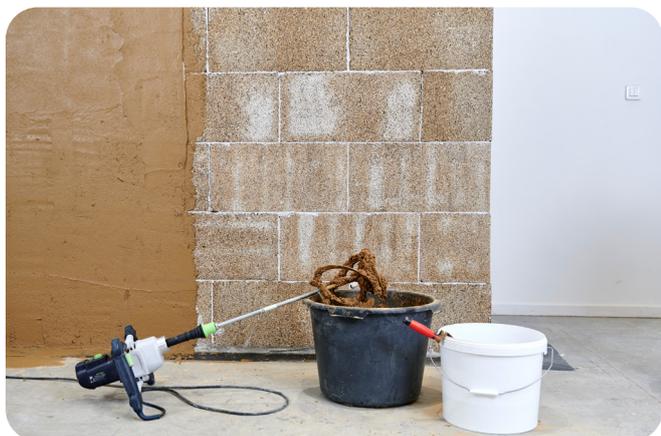
Ein Glätter



Eine Abziehlatte

4 Verarbeitung der Lehmbasis

4.1 Vorbereitung der Mischung

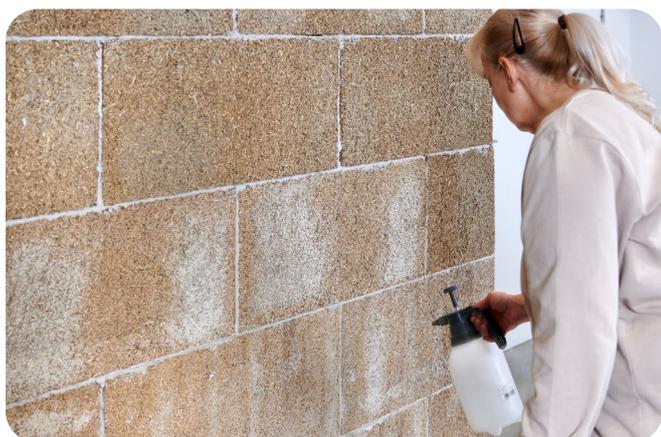


- Füllen Sie 1/5 Ihres Bottichs mit Wasser. Bedecken Sie es dann mit dem vorformulierten Putz.
- Mischen Sie mit einem Rührer. Fügen Sie weiterhin Putz hinzu, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Die Mischung sollte geschmeidig sein und an der umgedrehten Kelle haften.



- Für eine vollständige Hydratation lassen Sie die Mischung 20 Minuten vor der Verwendung ruhen.
- Mischen Sie vor dem Auftragen nochmals kräftig durch.
- Einmal abgedeckt, ist der Mörtel etwa 24 Stunden haltbar.

4.2 Auftragen der Lehmbasis



- Wenn auf einem zu trockenen Untergrund oder bei hohen Temperaturen aufgetragen wird, befeuchten Sie den Hanfstein leicht.



- Tragen Sie das Material mit einer sauberen Kelle auf die gesamte zu bedeckende Fläche auf. Die Anwendung kann in einem einzigen Vorgang und in einer minimalen Dicke von 2 cm bis maximal 2,5 cm erfolgen.



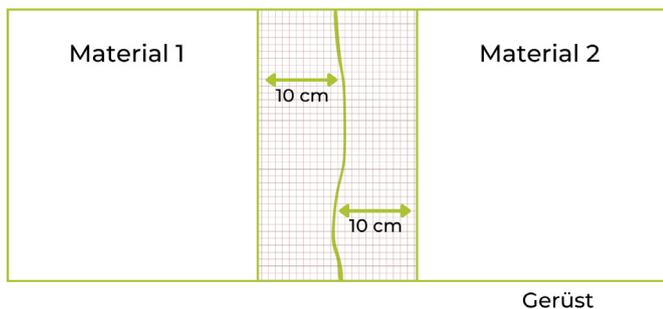
- Glätten Sie die Oberfläche direkt mit einer Abziehlatte.



- Warten Sie, bis die Lehm-basis vollständig getrocknet ist, bevor Sie den Lehm-Oberputz auftragen.

Tipp:

Wenn die Anwendung unterbrochen wird, schneiden Sie das Ende vorsichtig schräg ab. Befeuchten Sie beim Wiederaufnehmen diese Schräge und setzen Sie die Anwendung fort.



- Wenn der Lehmputz auf Oberflächen aufgetragen wird, die aus unterschiedlichen Materialien bestehen, ist es notwendig, an den Verbindungsstellen dieser Materialien eine Armierung anzubringen. Diese Maßnahme verstärkt den Putz und macht ihn widerstandsfähiger.
- Sie können eine Glasfaserarmierung verwenden, aber es ist vorzuziehen, eine Armierung aus Leinen oder Jute zu verwenden, da diese natürlichen Ursprungs sind.
- Bringen Sie die Armierung in der Mitte der Verbindung der verschiedenen Materialien an, mit einer Überlappung von mindestens 10 cm auf beiden Seiten der verschiedenen Untergründe.

5 Lehm-Oberputz

5.1 Vorbereitung der Mischung



- Füllen Sie 1/5 Ihres Bottichs mit Wasser. Bedecken Sie es dann mit dem vorformulierten Putz.
- Mischen Sie mit dem Rührer und fügen Sie weiterhin Putz hinzu, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Die Mischung sollte geschmeidig sein und an der umgedrehten Kelle haften.



- Für eine vollständige Hydratation lassen Sie die Mischung 30 Minuten vor der Verwendung ruhen.
- Mischen Sie die Mischung vor der Anwendung erneut gründlich durch.

5.2 Auftragen des Lehm-Oberputzes



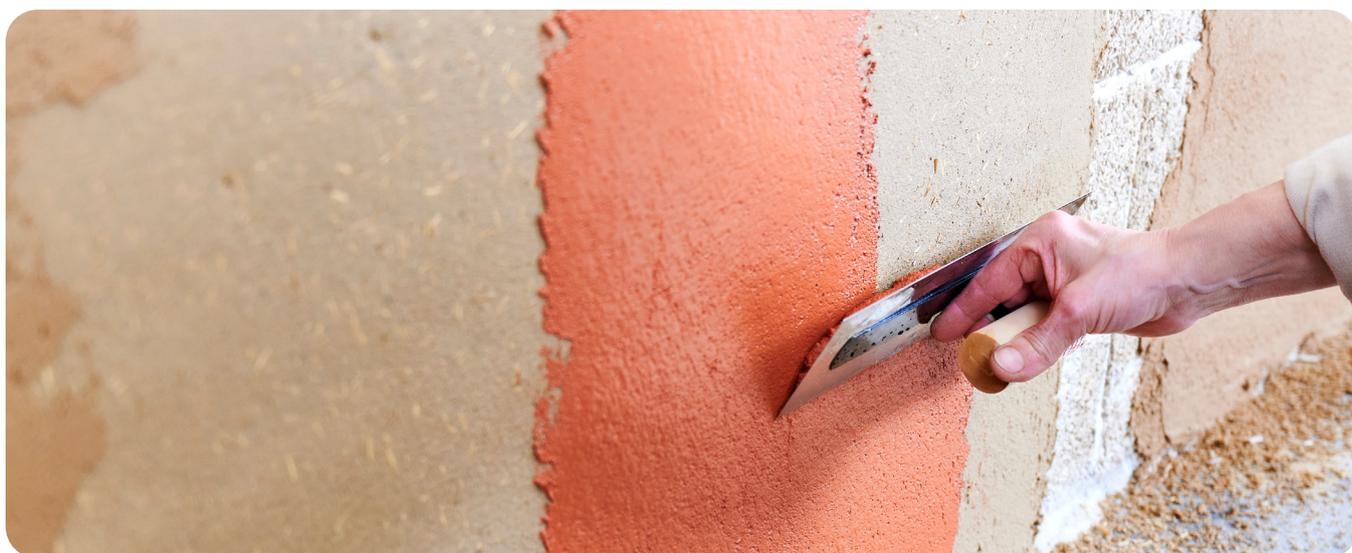
- Befeuchten Sie den saugfähigen Untergrund. Verteilen und glätten Sie das Material mit einer Glättkelle nach und nach während des Fortschreitens. Die endgültige Dicke kann zwischen 4 und 6 Millimetern liegen. Erzielen Sie die gewünschte Optik durch entsprechende Oberflächengestaltung (glatt oder gefilzt).



- Achtung, die Anwendung des Finish-Putzes darf auf derselben Oberfläche nicht unterbrochen werden.
- Eine Trocknungszeit ist notwendig, um einen festen und matten Putz zu erhalten. Er wird seinen glänzenden Aspekt verlieren.

Tipp:

Achten Sie darauf, nicht mehr als 6 Millimeter Dicke zu überschreiten. Eine Überdicke erhöht das Risiko von Rissen.



- Befeuchten Sie anschließend die Oberfläche leicht mit einer weichen Tapezierbürste. Verdichten Sie den Putz, indem Sie mit einer Glättkelle fest darauf drücken. Dieser Druck hilft, die Rissbildung während des Trocknens zu reduzieren und die Härtung des Putzes zu verbessern.
- Wenn der Putz vollständig trocken ist, wischen Sie ihn mit einem feuchten Schwamm ab, um die Laitance zu entfernen. Dieser Schritt ist besonders wichtig, um zukünftige Markierungen im Reparaturfall zu vermeiden.
- Achten Sie auf eine gute Belüftung der verputzten Räume, um eine vollständige Trocknung zu ermöglichen.



Wir kümmern uns um Ihr Projekt, als wäre es unser eigenes.

Unser Team hilft Ihnen, Ihr Projekt zu einem dauerhaften Erfolg zu machen: Vorstudie, Beratung bei der Planung und Begleitung auf Ihren Baustellen.

Möchten Sie in einem natürlich gemütlichen Zuhause leben?
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

www.iso hemp.com
info@iso hemp.com

+32 (0)81 39 00 13

IsoHemp SA-NV
Rue Georges Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont, Belgien

ISOHEMP

