



Verarbeitungshinweise **PCS Innenputz**

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 bestimmt.

Der PCS Innenputz ist eine kostengünstige, nachhaltige und hochwertige Lösung und besteht aus einer harmonischen Mischung von natürlichem Gips, Kalk und Sand. Er ist ideal zum Verputzen Ihrer Wände und Decken sowohl bei Renovierungen als auch bei Neubauten! Er vereint die Vorteile der einfachen Verarbeitung von Naturgips mit der Wasserdampfdurchlässigkeit von Kalk.

Wir haben diesen Leitfaden so gestaltet, dass er Ihnen einen möglichst konkreten Einblick in die Verarbeitung des natürlichen PCS Innenputzes 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 des PCS Innenputzes	5-7
4.1 Zubereitung der Mischung	5
4.2 Auftragen des Putzes	5
4.3 Erstes Abziehen	6
4.4 Zweites Abziehen.....	6
4.5 Glätten - Filzen	7
4.6 Polieren	7
4.7 Endgültiges Polieren.....	7



IsoHemp Academy

Finden Sie unsere Anwendungsvideos auf YouTube

2 Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

• Lagerung und Aufbewahrung von PCS Innenputzes

Um eine gute Haltbarkeit des PCS Innenputzes zu gewährleisten, achten Sie darauf, ihn in Innenräumen an einem trockenen, vor Feuchtigkeit geschützten Ort zu lagern. **Haltbarkeit: 6 Monate ab dem, auf der Verpackung vermerkten, Produktionsdatum.**

• Anwendungen

PCS Innenputz kann auf alle rauen und saugfähigen Untergründe aufgetragen werden, sowohl bei Neubauten als auch bei der Renovierung bestehender Gebäude. PCS kann auf Hanfsteinen, Betonsteinen, Bewehrungsnetzen, Porenbeton sowie Lehmsteinen und -ziegeln aufgetragen werden. **Bei allen glatten, nicht porösen Untergründen, tragen Sie vorher eine Grundierung auf.**

Der PCS Innenputz kann sowohl von Hand als auch im Spritzverfahren mit einer Maschine aufgetragen werden. Die Dosierung der Mischung bleibt in beiden Fällen gleich.

• Vorbereitende Arbeiten

Vor dem Auftragen des PCS Innenputzes muss der Untergrund von Staub, Verschmutzungen, vorherigem Putz usw. befreit werden. Während des Auftragens ist es ratsam, Handschuhe sowie eine Maske zu tragen.

• Verarbeitung des PCS Innenputzes

Um eine gute Haftung des PCS Putzes zu gewährleisten, sollte dieser nicht bei Temperaturen unter 5 Grad oder über 30 Grad aufgetragen werden.

3 Erforderliche Materialien für die Verarbeitung des PCS Innenputzes

Um eine gute Verarbeitung des PCS Innenputzes auf IsoHemp Hanfsteinen zu gewährleisten, ist es ratsam, sich mit folgendem Material auszustatten:



Runder Bottich



Rührer



Kelle



Gipskelle



Abziehlatte



Schwammglätter



Flächenspartel mit weicher Klinge 40 cm



Flächenspartel mit starrer Klinge 50 cm



Malerspachtel

4 Anwendungshinweise – PCS Innenputz plaster

4.1 Vorbereitung der Mischung



- Bereiten Sie eine Schüssel mit 11 bis 12l Wasser für 25 kg PCS Innenputz vor. Gießen Sie den Putz in das Wasser und nicht umgekehrt.
- Verrühren Sie Wasser und Putz, bis Sie eine homogene, feste, cremige Mischung erhalten.
- Lassen Sie die Mischung vor der Verwendung 10 Minuten ruhen.

Tipp:

Die Dosierung ist bei der Verwendung einer Spritzmaschine identisch.

4.2 Den Putz auftragen



- Tragen Sie den Putz großzügig auf, um eine durchschnittliche Dicke von 12 mm zu erreichen.
- Wenn Sie eine Dicke von mehr als 25 mm PCS benötigen, tragen Sie PCS Innenputz in zwei Schichten auf.
- Sie haben 45 Minuten Zeit, um die Mischung auf die Wand aufzubringen.

4.3 Erstes Abziehen



Lassen Sie den aufgetragenen Putz 30 Minuten ruhen, bevor Sie sie mit einer Abziehlatte zum ersten Mal abziehen. Hören Sie mit der Bearbeitung auf, wenn sich an der Oberfläche Blasen bilden, und berühren Sie diese nicht.

Nach dem ersten Abziehen 90 Minuten ruhen lassen.

Tip:

Beim Auftragen mit der Maschine: umgehend zur Abziehlatte übergehen

4.4 Zweites Abziehen



Testen Sie den Putz mit den Fingerspitzen und stellen Sie sicher, dass er nicht mehr zum Kleben neigt. Wenn es noch Anhaftungen gibt, warten Sie noch ein wenig. Ziehen Sie ein zweites Mal ab, diesmal mit einem Flächenspartel mit starrer Klinge.

Lassen Sie die verputzten Räume erneut zwischen 30 und 60 Minuten bei guter Belüftung trocknen.

Wenn nach dem zweiten Abrichten immer noch Unebenheiten vorhanden sind, arbeiten Sie diese mit der Glättkelle nach.



Wie beim ersten Abziehen hören Sie auf zu arbeiten, wenn sich an der Oberfläche Blasen bilden, und berühren Sie diese nicht.

Wenn noch Unebenheiten vorhanden sind, nehmen Sie erneut die Glättkelle zur Hand.

Achten Sie darauf, den Putz nicht zu „zerdrücken“, indem Sie ihn zu stark bearbeiten.

Lassen Sie den Putz 30 bis 60 Minuten bei guter Belüftung trocknen.

Tip:

Achten Sie darauf den Putz nicht zu „zerdrücken“, indem Sie ihn zu stark bearbeiten.

4.5 Glätten - Filzen



- Feuchten Sie die Oberfläche leicht an.



- Feuchten Sie ebenfalls den Schwammglätter an und ziehen Sie ihn vorsichtig über die verputzte Wand. Das Ziel ist es, eine «Creme» zu erhalten, die den in der Mischung enthaltenen Kalk zurückkehren lässt und somit einen glatten Effekt erzielt.
- Auf dem Putz sollten nun Linien zu sehen sein. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis der PCS Innenputz erneut nicht mehr klebt.

4.6 Polieren



Polieren Sie anschließend mit einem Flächenspartel mit weicher, flexibler Klinge. Durch diesen Schritt wird die Schlämme entfernt.

4.7 Endgültiges Polieren



So erzielen Sie einen perfekt glatten Spiegeleffekt: Wenn die Wand am nächsten Tag trocken und hart ist, befeuchten Sie den Untergrund mit einem Sprüher und gehen Sie ein letztes Mal mit einem Flächenspartel mit weicher Klinge über die Oberfläche. Mit diesem letzten Durchgang können Sie die verbleibenden Unebenheiten entfernen.

Der Putz ist nun bereit für die Malerarbeiten.



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

