

## IsoHemp PCS Innenputz

### BESCHREIBUNG

Der natürliche Innenputz PCS, ist ein Putz auf der Basis von Naturgips, Kalk und Sand, der sich als Fertigputz für Innenwände und -decken eignet und entweder maschinell aufgespritzt oder von Hand aufgetragen wird. Er vereint die Vorteile der einfachen Verarbeitung von Naturgips mit der Wasserdampfdurchlässigkeit von Kalk. Er ermöglicht die Herstellung einer glatten, modernen, streichfähigen Oberfläche.

### ANWENDUNGSBEREICHE

IsoHemp PCS Innenputz ist ein einschichtiger Putz, der auf alle rauen und saugfähigen Untergründe aufgetragen werden kann, sowohl in Neubauten als auch bei der Renovierung bestehender Gebäude. Bei allen glatten, nicht porösen Untergründen tragen Sie vorher eine Grundierung auf. Er kann auf Hanfstein, Beton und Projektziegel, Porenbeton, sowie Tonstein und -ziegel aufgetragen werden.

### TECHNISCHE MERKMALE

TECHNISCHE MERKMALE	WERT	EINHEIT
Rohdichte	1200	kg/m <sup>3</sup>
$\mu$	10 - 12	
$\lambda$	0,73	W/mK
Schichtdicke	5 - 25	mm
Wasserdosierung	11 - 12	l/Sack
Verbrauch	12,5	kg/m <sup>2</sup> /cm
Verarbeitungszeit	1,5	Stunden
Verarbeitungstemperatur	5 bis 30	Grad
Trockenzeit*	2 bis 5	Tage

\* unter Beachtung der Trocknungsempfehlungen

### ZUSAMMENSTELLUNG

Naturgips	<b>50 %</b>
Luftkalk	<b>17 %</b>
Sand	<b>33 %</b>

### VORBEREITENDE ARBEITEN

- Vor dem Auftragen, reinigen Sie den Untergrund von jeglichem Staub, Verschmutzungen, vorherigem Putz, etc.
- Reinigen Sie die alten Fugen, wenn notwendig, mit einer harten Bürste
- Feuchten Sie den Untergrund gegebenenfalls an

## MANUELLE VERARBEITUNG

**a. Mischen:** Stellen Sie die Mischung her. Vermischen Sie 11-12 L Wasser mit einem Sack IsoHemp PCS Innenputz in einer Mörtelwanne und mischen Sie alles gut durch, um eine homogene, cremige Mischung zu erhalten. Die Mischung muss 10 Minuten ruhen, bevor sie aufgetragen wird. Die Dosierung ist bei der Verwendung einer Spritzmaschine identisch.

**b. Auftragen:** Die Anwendung erfolgt in einer Schicht, bei einer durchschnittlichen Dicke von 12 mm. Wenn der IsoHemp PCS Innenputz jedoch in Dicken von mehr als 25 mm aufgetragen werden soll, muss es in zwei Schichten verarbeitet werden. Man hat 45 Minuten Zeit, um die Mischung auf die Wand aufzutragen. Es ist ratsam, Handschuhe zu tragen (und eine Maske, nur beim Mischen).

### **c. Erstes Abziehen:**

- **Beim manuellen Auftragen:** lassen Sie die Mischung 30 Minuten ruhen, bevor Sie mit dem Abziehen mit der Abziehlatte beginnen.
- **Beim Auftragen mit der Maschine:** umgehend zur Abziehlatte übergehen.

**d. Zweites Abziehen:** Lassen Sie den Putz 30 bis 45 Minuten ruhen, vor dem zweiten Abziehen mit der Abziehlatte. Es ist wichtig darauf zu achten, den Putz gleichmäßig abzureiben. Warten Sie, bis der Putz nicht mehr klebt. Achten Sie auf eine gute Belüftung der verputzten Räume. Lassen Sie den Putz zwischen 30 und 60 Minuten trocknen. Wenn nach dem zweiten Abziehen noch Unvollkommenheiten vorhanden sind, arbeiten Sie diese mit der Glättkelle nach. Beenden Sie die Bearbeitung, wenn sich an der Oberfläche Blasen bilden, und berühren Sie diese nicht. Dies gilt auch für den Vorgang des ersten Abziehens.

**e. Glattstreichen - Abfilzen:** Anschließend mit der Schwammglättkelle abfilzen. Die Schwammglättkelle wird für die Arbeit vollständig in einem Eimer mit Wasser angefeuchtet. Das Ziel ist es, eine "Creme" zu erhalten, die den in der Mischung vorhandenen Kalk zurückbringt und einen glatten Effekt erzielt. Auf dem Putz sollten Linien zu sehen sein. Etwa 30 Minuten warten, bis der IsoHemp PCS Innenputz erneut nicht mehr klebt.

**f. Polieren:** Polieren Sie mit einem Poliergerät (verwenden Sie ein sehr weiches und flexibles Werkzeug, am besten aus rostfreiem Stahl). Dieser Schritt kann auch mit einem Innenspachtel durchgeführt werden.

**g. Endgültiges Polieren:** Um einen perfekt glatten Spiegeleffekt zu erzielen: Wenn die Wand am nächsten Tag trocken und hart ist, feuchten Sie den Untergrund mit einem Spray an und gehen Sie ein letztes Mal mit dem Poliergerät über die gesamte Oberfläche. Dieser letzte Durchgang beseitigt die letzten Unebenheiten.

## MECHANISCHE VERARBEITUNG

Es gelten die oben genannten Arbeitsschritte. Verwenden Sie eine herkömmliche Spritzmaschine.

## VERPACKUNG

<b>VERPACKUNG</b>	<b>WERT</b>	<b>EINHEIT</b>
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 90	cm
Höchstgewicht einer Palette	1000	kg
Anzahl der Säcke pro Palette	40	Säcke/Palette
Gewicht der Säcke	25	kg
Lagerung	<b>Trocken und feuchtigkeitsfrei</b>	
Aufbewahrung	6 Monate ab dem Produktionsdatum	

Aktualisiert im Oktober 2024

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