



Installatiehandleiding **PCS-pleister**

Maak van uw afwerking
geen detail, kies voor
natuurlijke kwaliteit

Een goede keuze van bouwmaterialen is van essentieel belang. **Technische prestaties van het gebouw, gebruiksgemak, impact op het milieu en de gezondheid,...** Het zijn allemaal criteria die uw keuzes of die van uw klant hebben bepaald.

De binnenpleister PCS is een voordelige en duurzame oplossing van hoogwaardige kwaliteit, gemaakt op basis van een doordacht mengsel van natuurlijke pleister, kalk en zand. Ideaal voor het bepleisteren van muren en plafonds in zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten! De pleister combineert de voordelen van het gebruiksgemak van natuurlijke pleister met de waterdampdoorlatendheid van kalk.

In deze handleiding trachten we u zo concreet mogelijk uit te leggen hoe u de natuurlijke PCS-binnenpleister het best gebruikt.

Uiteraard staat ook ons expertenteam voor u klaar om u te helpen bij de realisatie van uw project. Met al uw vragen kunt u steeds bij ons terecht.



Inhoud

1. Inleiding	2
2. Voorzorgsmaatregelen bij gebruik	4
3. Installatiegereedschap	4
4. Installatie van de PCS-pleister	5-7
4.1 Bereiding van het mengsel	5
4.2 Aanbrengen van de pleister	5
4.3 Eerste afstrijking	6
4.4 Tweede afstrijking	6
4.5 Gladstrijken	7
4.6 Polijsten	7
4.7 Afpolijsten	7



IsoHemp Academy

U vindt onze installatievideo's op YouTube

2 Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

• Opslag en bewaring van de PCS

Bewaar de zakken PCS binnenshuis op een droge plaats, beschermd tegen vocht.

Bewaring: 6 maanden vanaf de productiedatum.

• Toepassingen

De natuurlijke plafondpleister PCS is geschikt voor alle ruwe en absorberende oppervlakken, zowel bij nieuwbouw als bij de renovatie van bestaande gebouwen. De pleister kan worden aangebracht op hennepblokken, beton- en snelbouwblokken, cellenbeton en keramische blokken en bakstenen. **Breng op alle gladde en niet-poreuze oppervlakken eerst een primer aan.**

De PCS-pleister laat zich zowel manueel aanbrengen als met behulp van een spuitmachine. De dosering van het mengsel blijft in beide gevallen identiek.

• Voorbereiding

Verwijder vóór het aanbrengen van de PCS-pleister alle sporen van stof, roet, oude pleister, enz. van de ondergrond. Het is raadzaam om tijdens het aanbrengen van de pleister handschoenen en een masker te dragen.

• Installatie van de pleister PCS Isohemp

Voor een goede hechting mag de PCS-pleister niet worden aangebracht bij temperaturen onder de 5 graden of boven de 30 graden.

3 Benodigd gereedschap voor de installatie van de PCS-pleister

PCS kan op de IsoHemp hennepblokken correct worden aangebracht met behulp van het volgende gereedschap:



Een ronde kuip



Een menger



Een truweel



Een pleisterspaan



Een afrijlat



Een plakspaan



Een pleistermes met flexibel blad, 40 cm



Een pleistermes met stijf blad, 50 cm



Een plamuurmes

4 Installatie van de PCS-pleister

4.1 Bereiding van het mengsel



- Vul een kuip met 11 à 12 l water voor 25 kg PCS. Doe de PCS in het water en niet omgekeerd.
- Meng tot u een stevige en romige pasta verkrijgt.



- Laat het mengsel 10 minuten rusten voor u het gebruikt.



Tip:

Deze dosering geldt ook als u een spuitmachine gebruikt.

4.2 Aanbrengen van de pleister



- Breng de PCS aan in een dikke laag van gemiddeld 12 mm.
- Als u meer dan 25 mm PCS nodig hebt, breng dan twee lagen aan.



- U hebt 45 minuten de tijd om het mengsel op de muur aan te brengen.

4.3 Eerste afstrijking



Laat het mengsel 30 minuten uitharden voordat u het een eerste keer afstrijkt met een afrijlat. Stop de bewerking zodra er zich bellen vormen op het oppervlak en raak deze niet aan.

Laat de pleister na de eerste afstrijking 90 minuten rusten.



Tip:

Als u een spuitmachine gebruikt, gebruik de afrijlat dan onmiddellijk

4.4 Tweede afstrijking



Controleer met uw vingertoppen of de pleister niet meer plakt. Voelt hij nog plakkerig aan, wacht dan nog even. Strijk de pleister een tweede keer af, ditmaal met behulp van een pleistermes met stijf blad.

Laat opnieuw 30 à 60 minuten drogen en zorg voor een goede ventilatie van de bepleisterde ruimten.

Stop ook hier de bewerking zodra er zich bellen vormen op het oppervlak en raak deze niet aan.



Corrigeer eventuele onvolkomenheden na de tweede afstrijking met behulp van het mes.

Zorg ervoor dat u de pleister niet beschadigt door hem te veel te bewerken.

Laat de pleister 30 à 60 minuten drogen en zorg voor een goede ventilatie van de bepleisterde ruimte.



Tip:

U moet de pleister afsnijden, niet pletten. Doe dit zorgvuldig, niet overhaast.

4.5 Gladstrijken



- Bevochtig lichtjes het oppervlak.



- Maak de spons van de plakspan nat en haal ze voorzichtig over de bepleisterde muur. Bedoeling is om een 'crème' te verkrijgen die de kalk in het mengsel doet uitkomen en een glad effect creëert.
- Op de pleister moeten lijnen zichtbaar zijn. Wacht ongeveer 30 minuten tot de PCS opnieuw niet meer plakt.

4.6 Polijsten



Voor het polijsten hebt u een pleistermes met een soepel en flexibel blad nodig. Met deze bewerking verwijdert u de kalkmelk.

4.7 Afpolijsten



Om een perfect glad spiegeffect te verkrijgen: bevochtig de volgende dag, als de muur droog en uitgehard is, het oppervlak met een vernevelaar en ga er nog een laatste keer met het mes met soepel blad overheen. Met deze laatste bewerking verwijdert u de laatste onvolkomenheden.

De pleister is nu schilderklar.



Wij zorgen voor uw project alsof het ons eigen project is.

Ons team helpt u om van uw project een blijvend succes te maken: voorstudie, ontwerptips en begeleiding op de werf.

**Zin om te bouwen met hennepblokken?
Neem contact op met ons.**

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, Belgique

ISOHEMP

