



Installatiehandleiding **Basisleem**

Maak van uw afwerking
geen detail, kies voor
natuurlijke kwaliteit

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

De 100% natuurlijke, duurzame en hoogwaardige oplossing, de leem-binnenpleister, bestaat uit een doordacht mengsel van leemgrond, zand en stro. Het bevat geen chemische producten. Ideaal voor het pleisteren van uw muren en plafonds, zowel bij renovatie als bij nieuwbouw! Het benut de voordelen die hennepblokken bieden dankzij zijn vergelijkbare eigenschappen.

We hebben deze gids ontworpen om u een zo concreet mogelijk overzicht te geven van de toepassing van de natuurlijke leempleister.

U kunt ook rekenen op ons team van experts om u te begeleiden bij de uitvoering van uw project. We staan tot uw beschikking om uw vragen te beantwoorden.



Inhoud

1. Inleiding	2
2. Voorzorgsmaatregelen bij gebruik	4
3. Installatiegereedschap	4
4. Installatie van de leem basis	5-6
4.1 Bereiding van het mengsel	5
4.2 Aanbrengen van de basislaag leem.....	5-6
5. Installatie van de leem afwerking	7-8
5.1 Bereiding van het mengsel.....	7
5.2 Aanbrengen van de afwerkingslaag leem.....	8



IsoHemp Academy

U vindt onze installatievideo's op YouTube

2. Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

• Opslag en bewaring van de leem

Om een goede bewaring van de zakken leem te garanderen, dient u ze binnenshuis op een droge plaats, beschermd tegen vocht, op te slaan.

Bewaring van de basislaag leem: 3 maanden vanaf de productiedatum

Bewaring van de afwerkingslaag leem: 3 maanden vanaf de productiedatum

• Toepassingen

Geschikt voor alle regelmatige en onregelmatige absorberende ondergronden. De leem-pleister bestaat uit twee lagen: de basislaag en de afwerkingslaag.

De leem-pleister is zeer geschikt voor de IsoHemp hennepblokken; er is geen primer nodig voor de toepassing op deze blokken. Het is ook geschikt voor binnenbekleding van muren en plafonds op een geschikte ondergrond.

De leem kan worden gladgestreken of bewerkt om het gewenste uiterlijk te verkrijgen. Na volledige droging kan het worden bedekt met een permeabele, ademende verf op basis van leem, silicaat of kalk.

De toepassing kan zowel handmatig als met een spuitmachine worden uitgevoerd.

De verantwoordelijkheid voor het resultaat van de uitvoering ligt bij de uitvoerder.

• Voorbereidende werkzaamheden

Voor het aanbrengen van de basislaag leem, verwijder alle sporen van stof, vet, loszittende delen, zouten, roestige stukken, roet, lijm, enz. van de ondergrond. Maak oude steenvoegen schoon, gebruik indien nodig een harde borstel. Als de ondergrond te droog is of als de omgevingstemperatuur erg hoog is, maak deze dan licht vochtig. Tijdens het aanbrengen is het raadzaam om handschoenen en een masker te dragen.

Voor metselwerk met IsoHemp hennepblokken moeten sleuven in de blokken vooraf worden opgevuld met hennepbeton, bestaande uit een aangepast mengsel van hennepaggregaat (HL Mix of hennepscheven HempBag) en PROKALK bindmiddel. Dit mengsel moet voldoen aan de voorschriften van IsoHemp en moet volledig droog zijn voordat de leem-pleister wordt aangebracht.

Voor het aanbrengen van de afwerkingslaag leem, is het essentieel om ervoor te zorgen dat de ondergrond schoon, stabiel en stevig is. De basislaag leem moet homogeen zijn en alle ongelijkheden moeten worden gecorrigeerd om de afwerkingslaag te kunnen ontvangen.

• Toepassing van de leem-pleister

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

3. Benodigd gereedschap voor de installatie van de basisleem

Om een goede toepassing van de leempleister op de IsoHemp hennepblokken te garanderen, wordt aangeraden om over het volgende materiaal te beschikken:



Een ronde kuip



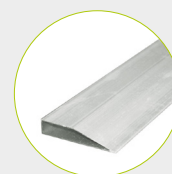
Een menger



Een truweel



Een pleisterspaan



Een afrijlat

4 Installatie van de leem basis

4.1 Bereiding van het mengsel



- Vul 1/5 van uw kuip met water. Bedek vervolgens met de voorgemengde pleister.
- Meng met behulp van een menger. Blijf pleister toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. Het mengsel moet soepel zijn en aan de omgekeerde truweel blijven kleven.



- Laat het mengsel 20 minuten rusten voor een volledige hydratatie voordat u het gebruikt.
- Meng het mengsel krachtig voor het aanbrengen.
- Eenmaal bedekt, kan de mortel ongeveer 24 uur worden bewaard.

4.2 Aanbrengen van de basislaag leem



- Bij toepassing op een te droge ondergrond of bij hoge temperatuur, bevochtig de hennepblok lichtjes.



- Breng het materiaal aan op het gehele oppervlak dat moet worden bedekt met een schone truweel. Het aanbrengen kan in één keer worden gedaan met een minimale dikte van 2 cm tot maximaal 2,5 cm.



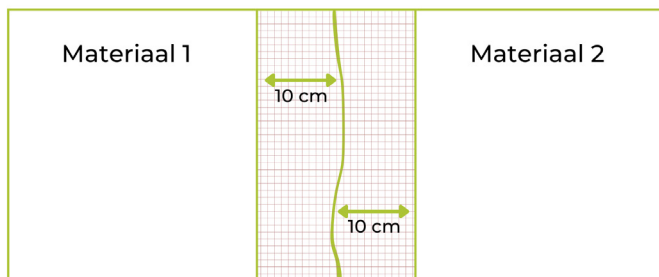
- Strijk direct glad met behulp van een afrijlat.



- Wacht tot de basislaag leem volledig droog is voordat u de afwerkingslaag leem aanbrengt.

Tip:

Als de toepassing wordt onderbroken, snijd dan voorzichtig de rand schuin af. Bevochtig deze schuine rand bij het hervatten en ga verder met het aanbrengen.



Wapeningsnet

- Als de leempleister wordt aangebracht op oppervlakken die uit verschillende materialen bestaan, is het noodzakelijk om een versteviging aan te brengen op de verbinding van deze materialen. Deze actie maakt de pleister sterker en duurzamer.
- U kunt een glasvezelversterking aanbrengen, maar het is beter om een linnen of jute versterking te gebruiken. Deze laatste zijn natuurlijk.
- Breng de versterking aan in het midden van de verbinding van de verschillende materialen, met een overlapping van minimaal 10 cm aan beide zijden op de verschillende ondergronden.

5 Installatie van de leem afwerking

5.1 Bereiding van het mengsel

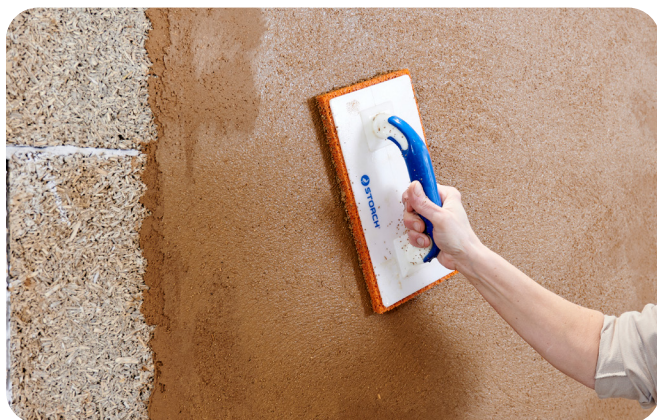


- Vul 1/5 van uw kuip met water. Bedek vervolgens met de voorgemengde pleister.
- Meng met behulp van de menger en blijf pleister toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. Het mengsel moet soepel zijn en aan de omgekeerde truweel blijven kleven.



- Laat het mengsel 30 minuten rusten voor een volledige hydratatie voordat u het gebruikt.
- Meng het mengsel opnieuw voordat u het aanbrengt.

5.2 Aanbrengen van de afwerkingslaag leem



- Bevochtig de absorberende ondergrond. Verdeel en egaliseer het materiaal met behulp van het mes terwijl u vordert. De uiteindelijke dikte kan variëren van 4 tot 6 millimeter. Breng het gewenste type afwerking aan (glad of met een spaan).



- Let op, de toepassing van de afwerkpleister mag niet worden onderbroken op hetzelfde oppervlak.
- Een droogtijd is nodig om een stevige en matte pleister te verkrijgen. Het zal zijn glanzende uiterlijk verliezen.

Tip:

Zorg ervoor dat de dikte niet meer dan 6 millimeter bedraagt. Een overmatige dikte verhoogt het risico op scheurvorming.



- Bevochtig vervolgens het oppervlak lichtjes met behulp van een zachte behangersborstel. Druk de pleister stevig aan met een mes. Deze druk helpt het risico op scheuren tijdens het drogen te verminderen en verbetert de verharding van de pleister.
- Wanneer het volledig droog is, ga er met een vochtige spons overheen om de kalkmelk te verwijderen. Deze stap is bijzonder belangrijk om toekomstige vlekken te voorkomen in geval van reparatie.
- Zorg voor een goede ventilatie van de gepleisterde ruimtes om een volledige droging mogelijk te maken.



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, België

ISOHEMP

