

BINNENPLEISTER PCS

DEFINITIE

Natuurlijk PCS stucwerk is te spuiten of handmatig aan te brengen. Het is een pleister op basis van natuurlijke gips, kalk en zand, geschikt als deklaag voor wanden en plafonds. Het combineert de voordelen van het eenvoudig aanbrengen van een natuurlijke pleister met de dampdoorlaatbaarheid van kalk. Er kan zo een gladde en moderne afwerking worden verkregen die schilderklaar is.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Natuurlijk PCS stucwerk is een éénlagige pleister die kan worden toegepast op alle ruwe en absorberende ondergronden, zowel in nieuwbouw als bij renovaties van bestaande gebouwen. Bij gladde en niet poreuze ondergronden, vooraf een primer aanbrengen. Kan worden toegepast op hennepblokken, betonblokken en rasterwerk, cellenbeton, terracotta blokken en bakstene

TECHNISCHE KENMERKEN

TECHNISCHE KENMERKEN	WAARDE	EENHEID
Bulkdichtheid	1200	kg/m ³
μ	10 - 12	
λ	0,73	W/mK
Laagdikt	5 - 25	mm
Mengen	11 - 12	l/zak
Verbruik	12,5	kg/m ² /cm
Gebruikstijd	1,5	uren
Bruikbaarheidsgrens	5 tot 30	graden
Droogtijd*	2 tot 5	dagen

* Afhankelijk van de droogvoorwaarden

SAMENSTELLING

Natuurlijke gips	50 %
Luchtkalk	17 %
Zand	33 %

VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

- Voor het aanbrengen van de PCS pleister, alle sporen van stof, roet, oude bepleistering etc. verwijderen.
- De oude voegen van stenen reinigen: zo nodig met een harde borstel.
- Indien nodig de onderlaag vochtig maken.

HANDMATIGE TOEPASSING

a. Mengsel: Het mengsel maken. Meng 11 tot 12 liter water met één zak PCS in een korf en meng goed tot een stevige, romige pasta. Het mengsel moet 10 minuten rusten voor gebruik. De dosering is identiek bij gebruik van een sproeimachine.

b. Pleister spuiten: Het wordt in één laag aangebracht met een gemiddelde dikte van 12 mm. Als de PCS echter moet worden aangebracht in diktes van meer dan 25 mm, moet het in twee lagen worden aangebracht. Het mengsel moet binnen 45 minuten op de muur worden aangebracht. Het is raadzaam om handschoenen te dragen (en een masker, alleen tijdens het mengen).

c. 1ste maal uitstrijken :

- **Handmatige projectie :** laat het mengsel 30 minuten staan voordat je begint met aankleden met een liniaal.
- **Voor machineprojectie :** schakel snel over naar de liniaal.

d. 2de maal uitstrijken: Laat 30 tot 45 minuten rusten voordat je de tweede laag aanbrengt met een liniaal. Het is belangrijk om het gips te snijden, niet te pletten. De valkuil is om het materiaal te duwen in plaats van te snijden. Wacht tot het pleister 'trekt' en niet langer plakt. Zorg ervoor dat de gepleisterde plekken goed geventileerd zijn. Laat 30 tot 60 minuten drogen. Als er nog steeds oneffenheden zijn na de tweede keer aanbrengen, laat het dan zitten en herhaal dit met het mes. Het is belangrijk om de pleister niet te destructuren na te veel werk. Stop met werken als er zich bellen vormen op het oppervlak en raak ze niet aan. Dit geldt ook voor de eerste bewerking.

e. Topping: Gebruik dan de sponsdrijver. De drijver wordt helemaal nat gemaakt in een emmer water. Het doel is om een 'crème' te verkrijgen die de kalk in het mengsel laat terugkeren en een glad effect geeft. Er moeten lijnen verschijnen op de pleister. Wacht ongeveer 30 minuten tot de PCS niet meer plakt.

f. Polijsten: Polijst met een polijstmachine (gebruik een zacht, flexibel gereedschap, bij voorkeur roestvrij staal). Deze stap kan ook met een mes worden uitgevoerd.

g. Afpolijsten : Om een perfect glad spiegeleffect te krijgen: maak dezelfde dag, als de muur helemaal droog en hard is, het oppervlak nat met een spray en ga er een laatste keer met een polijstmachine van de ene kant naar de andere overheen. Deze laatste keer verwijdert alle resterende oneffenheden.

MECHANISCHE BEWERKING

De stappen zoals hierboven beschreven zijn van toepassing. Gebruik voor het aanbrengen een traditionele pleisterspuit.

BEHANDELING EN OPSLAG

CONDITIONERING	WAARDE	EENHEID
Afmetingen van de pallet	120 x 100 x 90	cm
Maximaal gewicht van de pallet	1000	kg
Aantal zakken per pallet	40	zakken/pallets
Gewicht van de zak	25	kg
Opslag	Droog en beschermd tegen vocht	
Bewaren	6 maanden vanaf productiedatum	

Update juli 2023

U kan onze meest recente bestanden vinden op www.iso hemp.com

IsoHemp S.A./NV
Rue Georges Cosse 1
5380 Fernelmont
België

IsoHemp Frankrijk
13 avenue de l'Europe
10300 Sainte-Savine
Frankrijk