

1. Definitie

De natuurlijke binnen-pleister is van hoogwaardige kwaliteit, duurzaam en voordelig. Dankzij een slim mengsel van natuurlijke gips, Kalk en zand is de pleister geschikt voor muren en plafonds in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Met de PCS binnen-pleister wordt een gladde, witte schilderklare afwerklaag verkregen met een moderne uitstraling.

2. 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 bakstenen.

3. Technische kenmerken

Technische kenmerken	Waarde	Eenheid
Bulkdichtheid	1200	kg/m ³
Laagdikte	5-25	mm
Mengen	11-12	l/zak
Verbruik	12,5	kg/m ² /cm
Gebruikstijd	1,5	uur
Bruikbaarheidsgrens	5 tot 30	graden
Droogtijd*	2 tot 5	dagen

* Afhankelijk van de droogvoorwaarden

4. Samenstelling in volume

Natuurlijke gips	50 %
Luchtkalk	17 %
Zand	33 %

5. 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.
- Zo nodig de onderlaag vochtig maken.

6. Handmatige toepassing

- a. **Mengsel:** het mengsel aanmaken. Zak PCS in een kuip mengen met 11 tot 12 l water tot een dikke pasta wordt verkregen.
- b. **De bepleistering opbrengen:** Bij het aanbrengen van een gemiddelde dikte van 10 mm gebeurt dit in een laag. Als de PCS echter moet worden aangebracht in lagen dikker dan 25 mm, moet dit in twee lagen worden gedaan.
- c. **Rechttrekken:** de regel(rij) in twee richtingen langstrekken: horizontaal en verticaal. Tussen 1 en 3 uur laten drogen afhankelijk van de weersomstandigheden. Wachten tot de pleister 'pakt' en niet meer plakt. Let erop dat de bepleisterde ruimtes goed geventileerd zijn.
- d. **Gladmaken:** maak voor een eerste keer glad en vul alle gaten door er met een spackmes (ideaal breedte 50 cm) langs te strijken.
Ca. 30 minuten wachten tot de PCS weer niet meer plakt.
- e. **Afwerken:** daarna afwerken met een stucspans. De stucspans wordt van tevoren helemaal vochtig gemaakt in een emmer water. Het doel is een soort 'melk' te verkrijgen waarmee de kalk in het mengsel terugkomt zodat de pleister daarna kan worden geschuurd om een zacht spiegelen effect te bereiken Er moeten lijnen op de pleister verschijnen.
Ca. 30 minuten wachten tot de PCS weer niet meer plakt.
- f. **Polijsten:** schuren met een polijster (een soepel en flexibel gereedschap bij voorkeur van roestvrij staal). Deze stap kan ook met een mes worden uitgevoerd.
- g. **Afpolijsten:** om een glad spiegelen effect te bereiken: wanneer de muur goed droog en hard is, een paar uur later, de ondergrond vochtig maken met een vernevelaar en een laatste keer de polijster er van de ene naar de andere kant overhalen. Door deze laatste strijkbeweging worden de laatste oneffenheden verwijderd.

7. Mechanische bewerking

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

8. Behandeling en opslag

Conditionering	Waarde	Eenheid
Afmetingen van een pallet	120 x 100 x 120	cm
Maximaal gewicht van een pallet	1	t
Aantal zakken per pallet	40	zakken/pallets
Gewicht van zakken	25	kg
Opslag	Droog en vrij van vocht	
Bewaring	6	maanden