

1. 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 schilderklar is.

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
Soortelijke gewicht	1200	kg/m ³
Plaatsingsdikte	5-25	mm
Aanmaken	11-12	l/zak
Verbruik	12,5	kg/m ² /cm
Gebruikstijd	1,5	uren
Gebruikslimiet omgevingstemperatuur	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

- Mengsel:** het mengsel aanmaken. Zak PCS in een kuip mengen met 11 tot 12 l water tot een dikke pasta wordt verkregen.



Versie: Januari 2017

- 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 stucspoons. De stucspoons 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 spiegelend 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 spiegelend 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 de pallet	120 x 100 x 120	cm
Maximaal gewicht van de pallet	1	t
Aantal zakken per pallet	40	zakken/pallets
Gewicht van de zak	25	kg
Opslag	Droog en beschermd	Tegen vocht
Bewaren	6	maanden

