

Voor meer informatie:

Bedrijfschap Afbouw
Afdeling Techniek
Secretariaat Veenendaal
Telefoon: 0318 - 505 602
Fax: 0318 - 550 119
E-mail: techniek@bedrijfschapafbouw.nl
Internet: www.bedrijfschapafbouw.nl

Dit is een uitgave van het:
Bedrijfschap Afbouw
Mauritskade 27
2514 HD Den Haag



Bedrijfschap AFBOUW

Techniek

BA-richtlijn 1.4

Verwerkingsrichtlijn voor het
behang- en schilderklaar maken met
een pasteus kunstharsgebonden pleistersysteem

T.1.002.10 - Uitgave november 2010

Checklist

Ja Nee

- Is het gebouw water-, wind- en glasdicht? Ja Nee
- Is de omgevingstemperatuur in de werkruimte voldoende ($> + 5\text{ °C}$)? Ja Nee
- Is de ondergrondtemperatuur in de werkruimte voldoende ($> + 5\text{ °C}$)? Ja Nee
- Zijn er voldoende ventilatiemogelijkheden? Ja Nee
- Is de ondergrond volledig droog ($< 2\text{ gew. \%}$)? Ja Nee
- Zijn de juiste tekeningen en details aanwezig? Ja Nee
- Is de ondergrond schoon en stofvrij? Ja Nee
- Zijn alle leidingen (elektrisch/water etc.) aangebracht? Ja Nee
- Vertoont de ondergrond nog tekortkomingen? Ja Nee



Verwerkingsrichtlijn voor het behang- en schilderklaar maken met een pasteus kunstharsgebonden pleistersysteem

Inleiding

Een pasteus kunstharsgebonden pleistersysteem kan worden toegepast voor het behang- of sausklaar maken van diverse ondergronden. Hierbij kan gedacht worden aan:

- kalkzandsteen lijmblokken en lijmelementen;
- cellenbeton;
- (lichtgewicht) beton;
- gipsblokken;
- gipskarton- en gipsvezelplaten;
- bestaande gestukadoorde ondergronden.

Om overtuigd te zijn van een goede, blijvende hechting van het pleistersysteem dient deze verwerkingsrichtlijn te worden opgevolgd, terwijl tevens duidelijke aanbevelingen worden aangegeven. De richtlijnen en aanbevelingen omvatten de volgende punten.

1. Kwaliteit van de ondergrond
2. Klimatologische omstandigheden in de werkruimte
3. Materiaal en opslag
4. Controle/inspectie
5. Voorbereiding/voorbehandeling
6. Het aanbrengen van een kunstharsgebonden pleisterlaag
7. Conditionering tijdens de drogingsfase

Apparatuur	Resultaat	Actie
CM-meter	< 2 gew. %	Voorbehandeling kan plaatsvinden
CM-meter	> 2 gew.%	Eerst laten drogen

Indien een vochtpercentage van 2 gew. % of hoger wordt gemeten dient de ondergrond eerst te drogen. Dit kan door sorptiedrogers (bouwdroger) te plaatsen of door het gebouw te verwarmen en daarbij goed te ventileren.



3. Materiaal en opslag (aanbeveling)

- Kalkzandsteen lijmblokken of lijmelementen, cellenbeton, gipsblokken en gipskarton- en gipsvezelplaten etc. dienen, onder verantwoordelijkheid van het verwerkend bedrijf en de (hoofd)aannemer, droog en volgens voorschriften te worden verwerkt en dus tijdens de opslag tegen weersinvloeden te worden beschermd;
- Gips, voorstrijkmiddelen en het pasteuze kunstharsgebonden pleistermateriaal dienen (binnen) droog te worden opgeslagen bij een temperatuur van minimaal + 5 °C .

4. Controle en inspectie (richtlijn)

In de dagelijkse praktijk wordt er vanuit gegaan dat met het aanbrengen van een kunstharsgebonden pleistersysteem kan worden begonnen als de ondergrond winddroog is. In veel gevallen is de ondergrond dan echter nog niet droog genoeg om schadevrij te kunnen voorbehandelen en af te werken. Voordat de werkzaamheden worden opgestart dient een visuele inspectie plaats te vinden. Aansluitend dienen steekproefsgewijs – zeker op natte plekken – indicatieve vochtmetingen uitgevoerd te worden. Als minimale eis moet worden aangehouden dat de ondergrond niet meer dan 2 gewichts % vocht mag bevatten. Om het vochtgehalte (indicatief) te kunnen bepalen, kan met behulp van een elektrische vochtmeter (bijv. protimeter) een oppervlaktemeting worden uitgevoerd (indicatie: groen is goed), terwijl met een CM-meter het inwendige vochtgehalte wordt bepaald. Voor het bepalen van het vochtgehalte gaat de voorkeur uit naar het gebruik van een CM-meter.

5. Voorbereiding en voorbehandeling (richtlijn)

- Restanten (slurrie en stof) van het infrezen van leidingssleuven etc. moeten grondig worden verwijderd;
- (Gestukadoorde) ondergronden die ongebonden kalk bevatten vooraf neutraliseren;
- Ondergronden dienen goed gerepareerd te worden. Gaten en leidingssleuven volledig vlak dichtzetten met hand- of hechtgips en licht ruwschaven;
- Alleen op een volledig droge ondergrond (< 2 gew. %) mag indien dit noodzakelijk is wanneer er bijvoorbeeld sprake is van een niet stabiele ondergrond - een alkalibestendige grondeerlaag worden aangebracht;
- In dit geval het voorstrijkmiddel **altijd verwerken** volgens de voorschriften van de fabrikant. Het is belangrijk dat de ondergrond over een zuigend vermogen blijft beschikken!
- Nicotineaanslag, roet- en roestvlekken vooraf reinigen en behandelen met een geschikte isolerende muurverf;
- Aangebrachte voorstrijklagen minimaal 24 uur laten drogen;
- Hoekbeschermers en pleisterprofielen volledig (vol en zat) inbedden in gips;
- Niet te behandelen bouwdeelen (bijv. kozijnen, ramen en deuren) goed maskeren.

6. Het aanbrengen van een kunstharsgebonden pleistersysteem (richtlijn)

- Breng de pasteuze kunstharsgebonden pleisterlaag bij voorkeur mechanisch aan met behulp van een airless- of

wormpomp. Houd als maximale laagdikte 2 mm aan. Alvorens een tweede (finish) laag wordt aangebracht (bijvoorbeeld bij het schilderklaar maken) dient de eerste pleisterlaag volledig droog te zijn.

- Houd hierbij rekening met de eisen, zoals deze zijn gesteld in de oppervlakbeoordelingscriteria stukadoorswerk binnen, voor wanden opgebouwd uit cellenbeton of gipsblokken en de afwerkingsniveaus van systeemwanden en plafonds.
- Bouwkundige dilataties dienen in het stukadoorswerk altijd te worden doorgevoerd.

7. Conditionering tijdens de drogingsfase (aanbeveling)

- Na het aanbrengen van de kunstharsgebonden pleisterlaag (lagen) dienen de gestukadoorde ruimtes goed geconditioneerd (d.m.v. verwarmen* en ventileren) te worden;
- Op kunstharsgebonden pleisterlagen die langdurig nat blijven kunnen schimmelplekken ontstaan die kunnen leiden tot verkleuring of in het ergste geval tot onthechting;
- De temperatuur dient minimaal + 5 °C te bedragen. Bij voorkeur geldt echter een omgevingstemperatuur die ligt tussen de + 10 en + 20° C.

**Snel en geforceerd drogen (vroegtijdig uitdrogen) moet worden voorkomen.*

1. Kwaliteit van de ondergrond

Alle ondergronden dienen droog, schoon en draagkrachtig te zijn. Daarnaast dient er sprake te zijn van een licht egale zuiging (vochtopname). Tevens dienen ondergronden volgens de geldende vlakheidseisen te zijn aangebracht.

2. Klimatologische omstandigheden in de werkruimte (aanbeveling)

- Het gebouw dient water-, winddicht en opgeruimd te zijn;
- Tijdens het stukadoren/afwerken van wanden en plafonds dient de temperatuur van de lucht en van de af te werken oppervlakken minimaal + 5 °C te bedragen. Bij voorkeur geldt echter een omgevingstemperatuur die ligt tussen de + 10 en + 20 °C;
- Indien de relatieve luchtvochtigheid meer bedraagt dan 80% dienen sorptiedrogers te worden geplaatst.
- Bovenstaande eisen aan temperatuur en relatieve luchtvochtigheid dienen tijdens het drogingsproces gehandhaafd te blijven (zie 7).

