



AMERICAN CLAY[®]

Naturally Beautiful Walls[™]

U.S. PATENT 7485186

Verwerkingsinstructies Roll-on methode

Deze instructies zijn voornamelijk bedoeld voor de doe-het-zelver. Deze methode is zeer geschikt voor diegene die nog nooit of weinig met een spaan en raapbord hebben gewerkt. Gevorderde verwerkers gaan meer gebaat bij het traditionele systeem.

Benodigheden:

- grote mix emmer (min. 30 liter)
- stucadoors mixer
- 25 cm vachtroller
- American Clay Loma pleister
- American Clay Up&EZ
- American Clay kleurpigment
- Eventueel jute rol of gaasband
- Kleine emmer
- Garde
- Spons (viscose)
- Rvs spaan (bij voorkeur Japanse spaan)
- Kunststof spaan (lexaan)
- Primer (met structuur) bijv. Hoeka diepgrond ELF of knauf Betocontact
- Kwast of roller voor de primer
- Schilders tape
- Drukspuit
- Trapje
- Vloer afdek materiaal

Er zijn grofweg 4 stappen om uit te gaan voeren:

1. voorbereiding ondergrond
2. aanbrengen 1^e laag
3. aanbrengen 2^e laag
4. verdichten of compressen

1. voorbereiden ondergrond

het voorbereiden van de ondergrond is essentieel voor een goed resultaat. De ondergrond moet vlak, stevig, draagkrachtig en schoon zijn.

In principe kan American Clay worden aangebracht op alle wanden waar men normaliter ook gewoon stucwerk op aan zou kunnen brengen. Oneffenheden groter dan 1,5 mm moeten worden bijgewerkt. Dit kan met gips gatenvuller voor de gaten en uitstekende delen wegschrappen met bijvoorbeeld een plamuurmes. Om een goed hechting en gelijk zuigende ondergrond te krijgen adviseren wij nadrukkelijk om de wand te voorzien van een primer.

Vooral op de buitenhoeken is het belangrijk goed te primeren, bij voorkeur 2 lagen. Om de hoek extra te verstevigen kan deze verstrekt worden met zelfklevend gaasband. Deze kan worden aangebracht voordat de primer aangebracht wordt. Zorg er wel voor dat de hoeken licht afgerond zijn. Scherpe hoeken zoals bij regulier stucwerk, waarbij een hoekwapening wordt toegepast, is helaas niet mogelijk bij American Clay.

Indien er reeds een hoekwapening aanwezig is kan deze worden afgerond met 2 lagen jute welke in de pleister wordt verwerkt. Instructies hiervoor vind u op onze website.

Alleen als er sprake is van een wand die geheel uit hetzelfde materiaal bestaat en deze wand dus dezelfde zuiging en hechting heeft, kan men eventueel af zonder een primer. Voor vragen hierover kunt u altijd contact met ons opnemen.

Dek vloeren af met bijvoorbeeld stucloper of plastic. Met schilders tape kunt u kozijnen, deuren ramen etc. afplakken. Ditzelfde geldt voor aangrenzende wanden en plafonds. Zorg ervoor dat u de tape net iets uit de hoek plakt, zodat na het verwijderen van de tape er geen kleipleister wordt mee verwijderd. Verder is het ook belangrijk dat vooral bij plafonds en aangrenzende wanden ruim wordt afgeplakt (30 cm) om vlekken te voorkomen.

2. aanbrengen 1^e laag

uiteeraard moet eerst de pleister aangemaakt worden. Hiervoor neemt u de 30 liter emmer en doet hier ongeveer 5 tot 6 liter schoon water in. Hieraan voegt u ongeveer de helft van de zak American Clay Loma aan toe en mengt u dit met de mixer. Als dit goed gemengd is voegt u de het hele zakje Up&EZ toe. Wederom goed mengen.

Indien u kleurpigment wilt toevoegen, kunt u dit doen door in een kleine emmer de kleurpigmenten te doen en deze met wat water tot een gladde vloeibare massa te roeren met een garde. Als het goed gemengd is kan u het toevoegen aan de emmer met de kleipleister. Spoel het emmertje van de kleurpigmenten een keer om met weinig water en voeg dit ook toe aan de kleipleister zodat alle pigment in de kleipleister gaat.

Hierna voegt u rest van de American Clay Loma pleister toe en mixt u het geheel tot een gladde massa zonder klonten. U kunt zoveel water toevoegen totdat u de dikte krijgt gelijk aan kwark of griekse yoghurt.

Laat het geheel minimaal 30 minuten staan en mix nog een keer goed door. Het kan zijn dat u nog wat extra water moet toevoegen om de goed consistentie te krijgen. Nu is de kleipleister klaar voor verwerken. U kunt de American Clay pleister al een dag van te voren aanmaken.

TIP: doe dit de avond van te voren.

Begin in een hoek en werk in gedeelten van ongeveer 1 x 1 meter. Doop de roller in de pleister (de pleister moet op de roller blijven zitten en er niet vanaf druipen, anders is de pleister te dun) Breng de pleister met de roller aan met rustige bewegingen. Houd een dikte aan van ongeveer een creditkaart dikte. Controleer dit af en toe. Als u een vlak heeft aangebracht van 1 x 1 meter, gaat u met de rvs spaan eroverheen om de pleister vlak te zetten (houd de spaan in een hoek van ongeveer 20 graden). Het is niet erg als de wand nog niet helemaal vlak is, het is de eerste laag, later komt er nog een 2^e laag overheen. Dus als er nog spaan strepen zijn is dat niet erg. Deze kunt u ook later als de hele wand aangebracht is nog enigszins wegpoetsen.

3. aanbrengen 2^e laag

Als de 1^e laag droog is wordt de 2^e laag aangebracht. De droogtijd van een laag is van vele factoren afhankelijk, onder andere de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie, laagdikte, ondergrond, etc. het is mogelijk de droogtijd te versnellen met behulp van ventilatoren, kachels of luchtontvochtigers. Normaal is de droogtijd variërend tussen 2 en 10 uur.

Als u gaat beginnen met het aanbrengen van de 2^e laag, is het aan te bevelen de 1^e laag licht te benevelen met een drukspuit. Let op: niet te veel water gebruiken, want dat kan problemen veroorzaken. Benevel een gebied van ongeveer 1 x 1 meter en breng de pleister aan op dezelfde manier als met de 1^e laag. Ga hierna met een spaan over de pleister om alles vlak te strijken. Werk in verticale stroken en werk nat over nat heen. Hierdoor wordt de 2^e laag een geheel. Werk met een spaan de pleister glad indien u dit wenst. Natuurlijk kunt u ook voor een ruigere uitstraling gaan waar de spaan aanzetten nog te zien zijn.

Als de wand bijna droog is (zo droog dat een vinger geen afdruk meer achterlaat) kunt u de laatste textuur in de wand aanbrengen. Met een spaan kunt u voor een 'hard-trowel' finish gaan. Hierbij gaat u met de spaan over de wand en maakt u de wand zo glad als u wilt. Als de pleister te droog is geworden mag u desgewenst nog wat benevelen. Zorg er dan wel voor dat het water goed intrekt, anders kunt u te sterke kleur schakeringen krijgen.

Een andere optie is om met een spons voor een zachtere uitstraling te gaan. Hierbij gaat u met een goed uitgewrongen spons in ronddraaiende bewegingen over de wand en poets u als het ware alle kleine gaatjes dicht. Hiermee creëert u een suède achtig effect.

4. verdichten of 'compressen'

de laatste stap is het verdichten, oftewel compressen. In het engels zeggen ze 'for your walls to impress, you must compress!'. dit is niet voor niks. Het verdichten is de belangrijkste stap in het aanbrengen van American Clay.

Als de 2^e laag helemaal droog is MOET u gaan verdichten. Er zijn in feite 2 technieken om dit te doen. Ze sluiten ook weer aan bij de afwerking die u uiteindelijk wilt bereiken.

Als u voor een sand-finish gaat, moet u verdichten met een spons. Hierbij neemt u een heel goed uitgewrongen spons, benevelt u een gedeelte van ongeveer 1x1 meter van de wand, zodat deze donkerder kleurt en er geen droge stukken meer zijn, het water mag niet druipen, dan met ronddraaiende bewegingen het gebied te verdichten. U hoeft hiervoor niet veel kracht te zetten. Zo gaat u over de gehele wand. Als laatste nog een keer met een uitgewrongen spons lichtjes over de wand zonder te benevelen om het laatste zand eraf te poetsen.

Nu is de wand klaar.

De 2^e mogelijkheid is om met een spaan te verdichten. Hierbij neemt u een kunststof spaan (bij voorkeur japanse lexaan spaan), benevelt u een stuk van ongeveer 1x1 meter lichtjes, het gebied moet donkerder worden en geen droge plekken meer vertonen, maar zeker niet druipen. Dan met de spaan in een kleine hoek (ong. 15 graden) de wand bewerken in kleine bewegingen. U mag met de spaan alle richtingen op, boven naar beneden, links naar recht en andersom. Hierdoor krijgt u een gladde harde wand. Zo verdicht u de gehele wand.

Als laatste nog een keer met een goed uitgewrongen spons over de wand om het laatste zand eraf te poetsen.

De wand is nu klaar.

Opruimen

Al het schoonmaken gebeurt met schoon water. De gereedschappen en oppervlakken waar geknoeid is, kunt u eenvoudig met water schoonmaken.

Indien er gewerkt wordt met donkere kleuren, dan kan men eventuele spatten eerst op laten drogen, deze wegsteken en dan vervolgens schoonpoetsen met een spons.

Bewaren

De American Clay pleister die u nog over heeft kunt u bewaren door het in te laten drogen en dan te bewaren in een bak of pot. Zorg er wel voor dat de pleister goed kan drogen voordat u het eventueel opsluit in een pot of bak. De kans bestaat dat als de pleister te lang nat blijft en vooral met toevoegingen als stro of mica, dat deze gaat schimmelen.

U kunt de pleister later wanneer nodig voor bijvoorbeeld reparatie, weer bevochtigen en opnieuw gebruiken.

Onderhoud

Voor onderhoud en reparaties kunt u de handleidingen vinden en downloaden op onze website