

9.11 Bepleisteren

Materiaallijst



TROFFEL

Met de geslepen zijde wordt de specie van het raapbord geschept.



PLAKSPAAN

Een plakspaan dient voor het aanbrengen en egaliseren van pleister.



SPATEL

Het blad van een spatel is verend en soepel.



MENGER

Een menger monteert u op een gewone boormachine, voor het vermengen van poederpleister en water.



PLAMUURMES (14cm)

Voor het uitsmeren van reparatiepleister, wanneer het gaat om kleine herstellingen.



BORSTEL

Kies een harde borstel voor een grondige reiniging en bevochtiging van de ondergrond.



AFSTEEKMES/ SCHRAPER

De driehoeksvorm dient om scheuren en barsten uit te krabben en schoon te maken.



PLEISTER

Er bestaan afwerk- en vulpleisters in poedervorm, of kant-en-klare vulpasta's.



REILAT

U vindt deze aluminium lat in de afdeling tegels.



WATERPAS

Kies een model met 2 luchtbellens (80 cm), zodat u ook horizontaal kunt meten.

De pleisterlaag herstellen

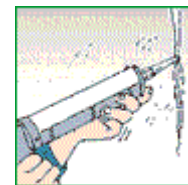


ONEFFENHEDEN

Als u wanden wil behangen of schilderen moeten gaatjes, scheuren en andere onregelmatigheden in de pleisterlaag gevuld of afgeschaafd worden. Die kunnen er bvb. gekomen zijn tijdens het verwijderen van oude behanglagen. Kleine scheurtjes kunt u met een plamuurmes voorzichtig uitkrabben zodat u een "schone wonde" krijgt.

KLEINE SCHEUREN

Bevochtig de scheur met een natte doek en vul de scheur dan op met een speciaal binnenvulpleister.



GROTE SCHEUREN WAPENEN

Grote scheuren moeten "gewapend" worden. Eerst wordt de scheur rondom uitgehakt tot de steenlaag zichtbaar wordt. Repareer eerst, indien nodig, de steenlaag zelf. Met een pleisterspaan wordt een laag raapmortel aangebracht, waarin een op maat geknipt stuk glasvlies wordt gedrukt.

AFVALLENDE STUKKEN

Uit de pleisterlaag vallende stukken duiden op een slechte aanhechting of vochtdoorslag. Het kan echter ook zijn dat een scheur in de ondergrond de oorzaak is. Maak de opengevallen laag goed stofvrij en herstel met raapmortel en pleister.





BESCHADIGDE HOEKEN

Op beschadigde hoeken brengt u een aluminium of gegalvaniseerd ijzeren beschermprofiel aan, nadat u de pleisterlaag (de stuclaag) tot op de steen verwijderd hebt. Druk dan het profiel in de raaplaag en werk alles nadat de raaplaag gedroogd is, verder af.

Behandeling van de ondergrond

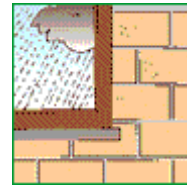


BAKSTEEN EN PORISOSTEEN

Beide vormen een zeer goede ondergrond omwille van hun ruwe oppervlak. Zachte baksteen zal echter meer vocht opnemen, zodat u ze voor het berapen (ruw insmeren met kalk) met een **fixeermiddel** moet instrijken met een borstel of verfrol.

KALKZANDSTEEN

Deze steensoort heeft een glad oppervlak en moet dan ook met ruime voegen gemetseld worden om een goede aanhechting te waarborgen. Het berapen van kalkzandsteen gebeurt best bij vochtig weer, omdat anders de raaplaag te snel droogt.

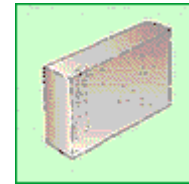


BETONBLOK

Beton heeft een ruw oppervlak en vormt daarom een goede ondergrond voor de pleisterlaag. Lichte betonblokken of drijfsteen is ook ruw en voldoet redelijk goed. Omdat beide steensoorten vrij veel water opnemen, moeten ze voor het berapen voorgestreeken worden met een kunststofdispersie.

GASBETONBLOKKEN

Gasbetonblokken moeten voorgestreeken worden met een primer die door de fabrikant van deze blokken geadviseerd wordt. Ze zijn immers te poreus om direct bewerkt te worden.



BETON

Beton heeft een speciale voorbehandeling nodig. Breng een 2 mm dikke hecht- of plaklaag aan. De samenstelling van de plaklaag is 3 delen Portlandcement op 1 deel gebluste kalk.

Pleisteren



UITPROBEREN

Voor u aan het grote pleisterwerk begint, neemt u best eerst een proef op kleine, weinig zichtbare oppervlakken, of daar waar een mislukking minder erg is (in een stal, schuur, ...). Probeer niet zelf pleister aan te maken, want de kans op mislukken is groot en zelfs professionals werken bij voorkeur met kant-en-klare pleisters.

VOORBEREIDING

Reinig eerst de ondergrond grondig met water en borstel. Op een poreuze ondergrond breng je eerst een grondlaag (primer) aan met een roller en laat die dan 12 uur drogen alvorens verder te werken.



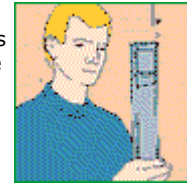
UITLIJNEN

Sla 2 spijkers een eindje in de muur op een 20 cm van het plafond en de zijmuur. Op 20 cm van de vloer sla je met behulp van een schietlood ook spijkers, loodrecht onder die van boven. Verbind ze dan horizontaal, verticaal en diagonaal met een metserskoord. Dit is de slaglijn: de referentie voor de vlakheid



VERTICAAL VLAK

Met een lange reilat en een waterpas kunt u nagaan of de spijkers die onder elkaar staan precies in éénzelfde verticaal vlak liggen. Zonodig sla je een van de spijkers wat verder in de muur. Doe dit aan beide zijden van de muur.



DIKTE

De pleisterlaag moet tussen 1 en 1,5 cm dik zijn. Met een plankje van die dikte gaat u na of het metserskoord ver genoeg van de muur verwijderd is. Let erop dat het touw overal even ver van de nagelkoppen zit. Zo weet u dat u in een verticaal vlak blijft werken.

Rijen en reien



PLEISTER AANMAKEN

Giet eerst water in een kunststof bak. Gemiddeld is er een goede halve liter water per kg. gips nodig. Strooi daarin het poeder uit. Meng dan met een speciale menger op een boormachine. Werk nooit andersom; door water aan het poeder toe te voegen, gaat de specie klonteren.

HOEVEELHEID

Maak nooit te veel gips in 1 keer klaar, want het droogt in ongeveer 40 minuten tot een uur uit (naargelang de temperatuur en de vochtigheidsgraad). Begin met een kleine hoeveelheid om houten plankjes tegen de muur te klevan.

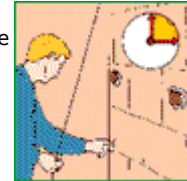


VERICALE RIJEN

Kleef met het gips plankjes van 5 op 10 cm op de muur in verticale rijen van 3 of 4 plankjes. De plankjes moeten precies onder het metserskoord komen. De afstand tussen de rijen hangt af van de reilatlengte waarmee u straks zal werken. Hoe dichter de rijen bij elkaar staan, hoe gemakkelijker werken.

UITHARDEN

Controleer zeer nauwkeurig of alle plankjes in het juiste vlak liggen want ze worden de referentie voor de rest van de pleisterlaag. Laat de specie dan een tijd uitharden. Ondertussen kunnen de spijkers en het metserskoord weggehaald worden.



AFREIEN

Op de denkbeeldige stroken tussen de plankjes brengt u nu zowel verticaal als horizontaal een laag pleister aan van ongeveer 10 cm breed. Met een lange reilat kunt u nu de stroken pleister tussen de plankjes afreien. Schuif de lat heen en weer over de plankjes tot u vlakke pleisterstroken bekomt.

Bepleisteren



GELEIDESTROKEN

Zo bekomt u geleidestroken, die straks als basis zullen dienen om de muur verder te bepleisteren. Als alle stroken mooi vlak zijn, kunt u de plankjes weghalen. Laat de pleister nu uitharden. De gaatjes worden straks weer uitgevlakt met de rest van de muur.

OPVULLEN

Voor het opvullen van de muur tussen de reeds bepleisterde stroken, houdt u de spaan onder een hoek van 45° tegen de muur en strijkt u naar boven uit. Begin als rechtshandige in de linkerbovenhoek, en als linkshandige in de rechterbovenhoek.



VERDER PLEISTEREN

Werk in stroken zo breed als de pleisterspaan naar beneden. Pas als de eerste strook tot beneden gegaan is, begint u weer bovenaan. Breng de pleister dik genoeg aan, zodat ze een klein beetje boven het vlak van de geleidestroken komt. Niet teveel, anders wordt het afreien straks te moeilijk.

AFREIEN

Het afreien gebeurt met een speciale aluminium reilat met een smalle en een dikke kant. De verbreding houdt u naar boven gericht. Begin onderaan, op de onderste horizontale geleidestrook. Hou de lat horizontaal en rei in schuivende beweging af naar boven. Haal regelmatig de afgereide pleister van de lat.



ONEFFENHEDEN

Als er nog oneffenheden in de pleisterlaag zijn, vult u die op om daarna opnieuw af te reien. U kunt dan ook eens verticaal of diagonaal afreien, dank zij de horizontale geleidestroken. Wacht daarna niet langer dan een uur om de pleister op te sponsen, anders wordt die te hard. Werk dus in vlakken van $\pm 5 \text{ m}^2$.

Afwerking

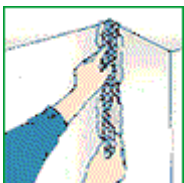


OPSPONSEN

Spons de pleisterlaag glad met een speciale spaan, voorzien van een zool uit vilt en spons. Bevochtig eerst de wand en ga met draaiende bewegingen over de laag. Zo ontstaat een roomachtige vlakke laag op de muur. Daarna zet u het oppervlak met een grote metalen spaan perfect glad.

AANSLUITINGEN

De aansluitingen met andere muren, met het plafond en de vloer zijn het moeilijkste en worden dus voor het laatst gehouden. De rest van de pleisterlaag dient dan als geleidevlak. Om de hoeken perfect af te werken, bestaan er speciale schopspanen, zowel voor binnen- als voor buitenhoeken.



HOEKAFWERKINGEN

Buitenwaardse hoeken zijn kwetsbaar en kunnen daardoor snel beschadigen. Dit kan voorkomen worden door voor buitenwaardse hoeken beschermprofielen te plaatsen. Ze zijn van aluminium of gegalvaniseerd ijzer en worden in de raadplaat vastgezet.

UITDROGEN

Laat het pleisterwerk een tweetal maanden uitdrogen voor u gaat schilderen of behangen. Die tijd is nodig om het vele water uit de pleisterlaag te laten verdampen. Als u zo lang niet kunt wachten, gebruikt u "ademende" verven, die u onmiddellijk op de pleisterlaag kunt aanbrengen.

