

Inhoud

Materialen, gereedschappen en veiligheid	2
Inleiding	2
Risico's voor de stukadoor	3
Stof en lawaai	3
Electriciteit	3
Lichamelijke belasting	4
Gevaarlijke stoffen	4
Regels	6
PBM	7
Bevestigingsmiddelen	11
Nagels/ spijkers	11
Schroeven	11
Klimmaterialen	12
Apparatuur	14
Gereedschappen (1)	15
Gereedschappen (2)	18

Materialen, gereedschappen en veiligheid

Inleiding



Een gestukte wand



Gereedschappen



PBM

- (1) Ga je aan de slag met wandafwerking? Dan heb je ook te maken met middelen.
- (2) Je gebruikt materiaal, gereedschap en PBM om middelen aan te brengen.
- (3) In deze deeltaak leer je nog niet hoe alles moet, dat komt later. Je leert wel alvast welke verschillende middelen je kunt gebruiken!

Risico's voor de stukadoor

Tijdens je werk moet je op je eigen veiligheid en gezondheid letten, maar ook op de veiligheid van anderen. Welke risico's loop je tijdens je werk? Tegen deze risico's moet je maatregelen nemen. Sommige risico's loop je doordat je werkt met bepaalde stoffen of gereedschappen. Andere risico's loop je doordat je soms werkt op een bouwplaats waar ook anderen werken.

Stof en lawaai

Tijdens je werk kun je stofdeeltjes inademen. Bijvoorbeeld tijdens het schuren of het legen van zakken materiaal in poedervorm. Deze stofdeeltjes kunnen schadelijk zijn voor je gezondheid.

Je werkt regelmatig met elektrische gereedschappen die veel lawaai maken. Door het lawaai van deze machines kun je gehoorschade oplopen.



Electriciteit

Werken met elektriciteit kan gevaarlijk zijn! Je kan bijvoorbeeld onder stroom komen te staan. Daarom moet je zorgvuldig met elektriciteit om gaan. Zorgvuldig met elektriciteit omgaan doe je door haspels rustig af te rollen en snoeren te controleren.



Lichamelijke belasting

Als stukadoor doe je zwaar lichamelijk werk. Bij het berapen van een wand draag je op één arm een spaarbord met een zware hoeveelheid specie. Ook moet je soms zware zakken gips, kalk of cement tillen en maak je vaak langdurig dezelfde bewegingen. Door deze werkzaamheden kun je lichamelijke klachten krijgen. Daarom is het belangrijk dat je aandacht besteedt aan de houding waar je in werkt.



Gevaarlijke stoffen

Je kan tijdens je werk te maken krijgen met gevaarlijke stoffen. Wat zijn gevaarlijke stoffen? Op verpakkingen van producten staan pictogrammen die aangeven of een stof gevaarlijk is. Zo zie je of je maatregelen moet nemen voordat je met het product gaat werken. Vaak kun je jezelf beschermen tegen de gevaarlijke stoffen door persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken.



Regels

Je weet nu welke risico's je loopt als stukadoor. Wat kan je doen om deze risico's te voorkomen? Stel nou dat je al je vingers graag wilt houden. En al je tenen. Je wilt liever niet uitglijden of vallen. En je wilt ook nog wel wat horen later. Dan is het een slim idee om veilig te werken!

Om gevaarlijke situaties te voorkomen zijn er een aantal regels waar iedereen zich aan moet houden. Draag bijvoorbeeld altijd werkkleding. Zorg dat je die kleding dichtdoet. Een open jas of overhemd kan ergens achter blijven haken of in een draaiende machine terecht komen. Heb je lang haar? Doe je haar dan in een staart.

Ook is het belangrijk dat je veiligheidsschoenen draagt met een stevige neus. Als er dan iets op je voet valt, worden je tenen beschermd.

En machines maken veel geluid. Draag daarom altijd oordopjes of oorkappen als je met machines werkt. Zo voorkom je dat je gehoorbeschadiging oploopt.



PBM

Pak voordat je aan de slag gaat de juiste Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM). Zonder PBM mag je niet aan de slag! Alle soorten PBM hebben een pictogram.

Op een bouwplaats staat altijd een bord met pictogrammen. Zorg ervoor dat je altijd de juiste PBM draagt. Dat je ze op de juiste manier gebruikt. En check of de PBM nog heel zijn!



Lichaamsbescherming: speciale kleren beschermen je tegen vuil, gevaarlijke stoffen, warmte, regen en kou.



Voetbescherming: de stevige neuzen op schoenen beschermen je tegen vallende en scherpe voorwerpen. De zolen met profiel voorkomen dat je uitglijdt.



Handbescherming: handschoenen beschermen je handen tegen scherpe voorwerpen, hitte, kou, straling en gevaarlijke stoffen.



Ademhalingsbescherming: een stofmasker of stofkapje beschermt je tegen het inademen van fijnstof.



Gehoorbescherming: je gebruikt proppen, oordoppen en oorkappen tegen lawaai. Het dragen van gehoorbescherming is zelfs verplicht bij het werken met een elektrische speciemixer!



Hoofdbescherming: een veiligheidshelm beschermt je tegen stoten en tegen vallende voorwerpen. Je mag een helm niet laten vallen, in zonlicht bewaren of na de geldigheidsdatum gebruiken.



Oogbescherming: een veiligheidsbril beschermt je ogen tegen gevaarlijke stoffen. Bijvoorbeeld stofdeeltjes of opspattend gipsspecie.

Bevestigingsmiddelen

Om materialen te bevestigen gebruik je bevestigingsmiddelen. Er zijn verschillende soorten bevestigingsmiddelen.

Nagels/ spijkers

Nagels/ spijkers zijn gemaakt van rond of vierkant staaldraad. Je kunt ze in verschillende soorten en maten kopen. Een nagel of spijker sla je vast met een hamer. Nagels en spijkers mag je niet in gipsplaten gebruiken.



Schroeven

Een schroef is een metalen staafje met een spiraalvormige rand. Schroeven hebben verschillende koppen. Als stukadoor gebruik je vaak gipsplaatschroeven. Gipsplaatschroeven maak je vast met een schroefmachine.



Klimmaterialen

Als stukadoor heb je vaak klimmaterialen nodig. Deze klimmaterialen heb je nodig om hoger gelegen wanden of plafonds af te werken. Je gebruikt meestal een trap, ladder of steiger. Er zijn verschillende soorten trappen en ladders.



Het stukadoorstrapje wordt vooral gebruikt voor werk tot 2,6 meter. Dit is meestal precies de afstand van de grond tot het plafond.



Bij een plateautrap is de bovenste trede erg breed. Dit is het plateau.

Keuzevak 12 – Wandafwerking - Materialen, gereedschappen en veiligheid



Een steekladder bestaat uit twee of meer delen. Deze delen kun je uitschuiven om de ladder langer te maken. Hij heeft een verbreding aan de onderkant, zodat hij niet makkelijk omvalt.



Een rolsteiger bestaat uit een frame met een werkplatform. Op dit platform sta je stabiel dan op een trap of ladder. Je kunt een rolsteiger verplaatsen.

Apparatuur

Als stukadoor werk je ook met elektrische apparatuur. Bijvoorbeeld een elektrische speciemixer. Deze gebruik je om species te mengen. Voordat je de speciemixer gebruikt controleer je of de mixer niet beschadigd is. Een beschadigde mixer mag je nooit gebruiken! Ook controleer je of je de schakelaar kunt gebruiken. Het kan zijn dat de schakelaar vast zit door gipsresten.



Het snoer van een speciemixer is vaak niet lang genoeg. Daarom heb je een kabelhaspel nodig. Een kabelhaspel is een verlengsnoer met soort stopcontact eraan. De stekker van de speciemixer stop je in dit stopcontact. Als je een kabelhaspel gebruikt, rol dan altijd het verlengsnoer helemaal uit! Anders gaat het snoer werken als een spoel. Daardoor ontstaat warmte, smelten de draden en kan er kortsluiting ontstaan.



Gereedschappen (1)

Tijdens je werk gebruik je verschillende gereedschappen. Welke gereedschappen heb je nodig?

Een rei is een aluminium of houten lat. Met een rei kun je wanden afreien. Dit betekent dat je een wand vlak afwerkt. Ook kan je met een rei controleren of een beraapte wand te lood staat en vlak is.



Met een blokkwast kun je controleren of een muur teveel water opneemt. Ook kun je een muur voorstrijken met een blokkwast.



Een vloerschrapper gebruik je om uitstekende stukken van een muur te verwijderen (afbramen). Zo zorg je ervoor dat het oppervlak glad wordt.



Met een rolmaat kan je de lengte, breedte en hoogte van een muur opmeten.

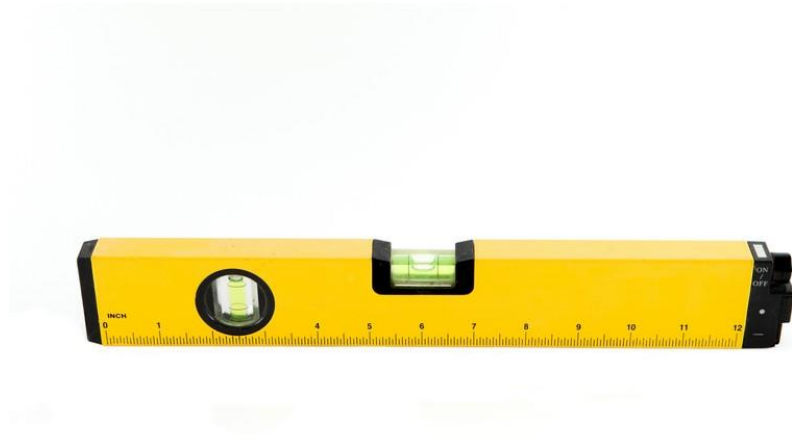


Een afstandslaser is een elektrisch meetapparaat. Met een laser kun je de lengte, breedte en hoogte van een muur meten.



Keuzevak 12 – Wandafwerking - Materialen, gereedschappen en veiligheid

Met een waterpas kun je meten of iets te lood staat. De luchtbel van de waterpas zit dan precies tussen twee streepjes op de glazen buis. Je kunt ook een laserwaterpas gebruiken.



Gereedschappen (2)

En welke gereedschappen kom je nog meer tegen?



Een kuip is een ronde kunststof bak. In deze kuip maak je de mortel aan. Een gangbare maat voor een kuip is 80 liter.



Een spaarbord is een rechthoekig bord met in het midden een handvat. Op het spaarbord schep je een deel van de mortel. Vanaf het spaarbord schep je de mortel op de wand.



Een spaan is een rechthoekig blad van roestvrij staal met een handvat eraan. Je gebruikt een spaan om specie op een wand aan te brengen.



Een troffel om gips mee op je spaarbord te scheppen. Ook gebruik je een troffel om de mortel die tijdens het mixen op de zijkant van de kuip is gespat weer in de kuip te doen.



Een punttroffel is een driehoekig stalen blad met een handvat. Je gebruikt een punttroffel om hoeken uit te snijden.



Een spackmes is een aluminium of roestvrij stalen mes met een handvat. Je gebruikt een spackmes om een wand glad af te werken.



Een schuurblok is bodemplaat met een handvat. Over de bodemplaat zit schuurpapier. Je gebruikt een schuurblok om een muur egaal te maken of om een gipslaag af te werken.