

Veilig en gezond verwerken van bouwkeramiek



In de metselwereld heeft de tijd niet stil gestaan. Er wordt voortdurend gewerkt aan mogelijkheden om de werkomstandigheden verder te verbeteren. Zo leidde dat in de jaren negentig tot een innovatieve lijmtechniek voor baksteenmetselwerk. Deze eeuw kwam daar de mogelijkheid tot mechanisch straten met straatbaksteen bij.

Voor het gezond en veilig verwerken van baksteen volg het A-blad metselen en lijmen, zie https://www.volandis.nl/media/2099/17094787-a-blad-metselen-en-lijmen_nieuw.pdf

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Naast lichamelijke belasting heeft de verwerker te maken met andere factoren in het werk of de werkomgeving, zoals stof, lawaai, onveiligheid en wisselende weersomstandigheden bij buitenwerk. Bij het boren en zagen van keramische producten zoals baksteen, dakpan en tegel worden onderstaande persoonlijke beschermingsmiddelen aanbevolen:

Arbo-etikettering producten

Zagen en boren	
Gezichtsbescherming	Veiligheidsbril overeenkomstig EN 160-170.
Adembescherming	Volgelaatmasker met P3-filter (type FFP3) overeenkomstig EN 149 * In combinatie met afzuiging of nat werken volstaat een halfgelaatmasker met filtertype P2 voorzien van een uitademventiel. Zie toelichting.
Veiligheidshandschoenen	Handschoenen die bescherming bieden tegen fysische en mechanische gevaren overeenkomstig NEN-EN 388
Veiligheidsschoenen	Met stalen tussenzool en stalen neus overeenkomstig NEN-EN-ISO 10347

Beschermende kleding

Bij metselwerkzaamheden werkt men graag buiten. Goede, bij het seizoen passende, beschermende kleding is daarom ook belangrijk, bijvoorbeeld onderkleding van polypropyleen. Bescherm de huid tegen overmatige zonnestraling en gebruik zo nodig een pet met klep en een zonnebril met uv-filter.

*Toelichting stofbescherming

Inademen van stof is nooit gezond. Het langdurig inademen van een te hoge dosis kwartshoudend stof kan ernstige gezondheidsproblemen veroorzaken. Kwartsstof zit in steenachtige producten als zandsteen, kalkzandsteen, cellenbeton, betonsteen, tegels en baksteen.

Dat kwartsstof in een product zit is geen probleem, want op zich zijn kwartshoudende materialen niet schadelijk. Echter bij het boren, frezen, hakken, schuren/slijpen, stralen/boucharderen en zagen van steenachtige producten kan veel kwartsstof vrijkomen en zijn preventieve maatregelen nodig. Vrijkomend kwartsstof kan het beste direct worden afgezogen. Gebruik dus boor- en zaagmachines met ingebouwde afzuiging. Door materiaal nat te bewerken (zagen, frezen, hakken, boren) verspreidt vrijkomend stof zich niet. Goede ventilatie op de werkplek kan het stof verminderen.

Gebruik in ieder geval adembescherming op momenten dat u last heeft van het vrijkomend kwartsstof, uw machine niet werkt met koelwater, de afzuiging onvoldoende effectief is en als u werkt in kleinere of slecht geventileerde ruimten.

Ademhalingsbescherming tegen stof bestaat uit maskers en filters. Bij het werken met kwartsstof moet u werken met een volgelaatmasker met P3-filter voorzien van aangeblazen lucht. Ook als er buiten gewerkt wordt. Een snuitje is niet voldoende.

(Bron: KNB-keramiek)