

# GOEDE PRAKTIJKEN VOOR HET GIETEN VAN METSELWERKEENHEDEN VAN CALCIUMSILICAAT VOORAFGAAND AAN HET VERHARDEN

Deze activiteit heeft betrekking op het nat gieten van het mengsel van kalkhydraatpoeder en toeslagstoffen die kristallijn silica bevatten in metselwerkeenheden van calciumsilicaat voorafgaand aan het verharden.

## TOEGANG

Beperk de toegang tot de werkplek tot uitsluitend geautoriseerd personeel.

## ONTWERP EN UITRUSTING

- Omkapsel het materiaaltransportsysteem (bijv. transportbanden) en het perssysteem zo veel mogelijk.
- Maak de omkapseling diep genoeg zodat deze de uitrusting en het materiaal kan bevatten.
- Verdeel elke omkapseling indien mogelijk in secties om een eenvoudige toegang voor reiniging en onderhoud mogelijk te maken.
- Houd de open ruimte zo klein mogelijk – maar laat wel genoeg ruimte vrij om veilig te kunnen werken. Gebruik doorzichtige panelen en plastic strips om de open ruimte te verkleinen.
- Voorkom het vallen van materiaal door een geschikt apparaat te gebruiken.
- Optimaliseer het sturingsproces van het vullen van de mal voor zover technisch mogelijk.
- Verhoog het vochtgehalte van het mengsel voor zover dit mogelijk is zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit van de calciumsilicaateenheden.
- De bedieningselementen van de machine moeten op een behoorlijke afstand van de bronnen van stofvorming in de lucht worden geplaatst.
- Zorg ervoor dat elektrische systemen enz. voldoende beschermd zijn tegen de gevaren die in de werkomgeving aanwezig zijn, inclusief water en silicastof.



## ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat de apparatuur die voor de taak en de werken wordt gebruikt, wordt onderhouden als geadviseerd door de leverancier/installateur zodat deze in goed werkende staat verkeert en indien nodig naar behoren gerepareerd wordt.
- Vervang de verbruiksartikelen in overeenstemming met de aanbeveling van de fabrikant.

## ONDERZOEK EN TESTEN

- Controleer alle apparatuur ten minste eenmaal per maand met het blote oog op tekenen van schade of, als deze constant in gebruik is, controleer deze dan vaker.  
Als de apparatuur maar zelden gebruikt wordt, controleer deze dan vóór elk gebruik!
- Documenteer de inspecties en houd deze documentatie bij gedurende een gepaste periode die in overeenstemming is met de nationale wetgeving (minimaal vijf jaar).

## SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- Maak uw werkplek regelmatig schoon.
- Als er gemorst wordt, moet dit altijd meteen opgekuist worden.
- Bewaar containers op een veilige plaats en verwijder lege containers op een veilige manier. Gebruik reinigingsmethoden met water of stofzuiger.
- Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.**

## OPLEIDING

- Geef uw medewerkers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastaof.
- Zorg ervoor dat werknemers een opleiding krijgen over: het voorkomen van stofblootstelling; het controleren van de werking en het gebruik van controles; wanneer en hoe de meegeleverde ademhalingsbeschermingsmiddelen te gebruiken en wat te doen als er iets misgaat.
- Zie takenblad **2.3.4** en deel 1 van de gids voor goede praktijken.

## SUPERVISIE

- Zorg ervoor dat u over een systeem beschikt dat nagaat of maatregelen geïmplementeerd werden en dat deze ook opgevolgd worden. Zie takenblad **2.3.3**.
- Werkgevers moeten ervoor zorgen dat werknemers over alle middelen beschikken om de checklist hiernaast uit te voeren.



## PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Zie takenblad **2.1.15** gewijd aan persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Er moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd om te bepalen of de bestaande controles toereikend zijn. Indien nodig moeten ademhalingsbeschermingsmiddelen (met de juiste beschermingsfactor) verstrekt en gebruikt worden.
- Zorg voor opslagfaciliteiten om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet worden gebruikt.
- Vervang de ademhalingsmaskers tegen door de fabrikant/leverancier aanbevolen intervallen.

## CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Let op tekenen van schade, slijtage of slechte werking van de gebruikte apparatuur.<br>Meld eventueel aangetroffen problemen aan uw supervisor. | <input type="checkbox"/> Als u denkt dat er een probleem is met uw stofbestrijdingsapparatuur, zorg er dan voor dat er extra controlemaatregelen worden genomen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silicastaof te verminderen, zolang het probleem aanhoudt. | <input type="checkbox"/> Als er gemorst wordt, moet dit altijd meteen opgekuist worden. Gebruik reinigingsmethoden met water of stofzuiger voor het opruimen van vaste stoffen. Als er gemorst werd, dient u dit op een veilige manier op te ruimen. | <input type="checkbox"/> Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.<br><input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar alle verstrekte ademhalingsbeschermingsmiddelen volgens de instructies. |
|--|--|--|--|

Dit takenblad is bedoeld voor werkgevers om hen te helpen te voldoen aan de wettelijke vereisten inzake gezondheid en veiligheid op de werkplek, door de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te controleren.

Het volgen van de belangrijkste punten van deze leidraad zal de blootstelling helpen verminderen.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval kan het zijn dat het niet nodig is om alle in dit blad geïdentificeerde controlemaatregelen toe te passen om

de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica tot een minimum te beperken, d.w.z. om gepaste beschermings- en preventiemaatregelen toe te passen. Verder moet dit document ook ter beschikking gesteld worden van personen die blootgesteld kunnen worden aan inadembaar kristallijn silica op de werkplek, zodat zij optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste controlemaatregelen.

Dit blad maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken inzake silicastaofpreventie die specifiek gericht is op de controle van de persoonlijke blootstelling aan inadembaar kristallijn silica op de werkplek.