

# AANBRENGEN EN UITBREKEN VAN VUURVASTE BEKLEDING

Deze activiteit houdt verband met het aanbrengen en uitbreken van vuurvaste materialen in gieterijen.

## TOEGANG

Beperk de toegang tot de werkplaats tot bevoegd en opgeleid personeel.

## ONTWERP EN APPARATUUR

- Gebruik, daar waar praktisch mogelijk, voorgevormde of "voorgevormde" bekledingen om het produceren van stof te verminderen.
- Gebruik een lokaal afzuigstelsel, bv. bij het bekleden van pannen, indien praktisch.



©VDP FONDERIA S.P.A.

## ONDERHOUD

- Volg de instructies van de onderhoudshandleidingen.
- Hou de apparatuur in een efficiënte en goed werkende staat.
- Herstel onmiddellijk defecte afzuigsystemen. Draag intussen ademhalingsbescherming.
- Plan regelmatig onderhoud.

## ONDERZOEK EN TESTEN

- Controleer het materiaal met het blote oog voor gebruik. Luidruchtige en vibrerende ventilatoren kunnen op een probleem wijzen. Herstel de schade onmiddellijk.
- Controleer of het afzuigstelsel en de meter naar behoren werken.
- U dient de specificaties van de fabrikant te kennen om te weten of het afzuigstelsel goed werkt.
- Als deze informatie niet beschikbaar is, huur een gekwalificeerd persoon in ventilatietechnieken in om de prestatie ervan te bepalen.
- In een rapport van de ingenieur moeten de te bereiken luchtsnelheden aangegeven worden.
- Hou deze informatie bij in uw testlogboek.
- Vraag een gekwalificeerd persoon in ventilatietechnieken om het stelsel grondig te onderzoeken en de werking ervan minstens om de 12 maanden te testen, of voldoet aan de nationale regelgeving.
- Hou gegevens bij van alle onderzoeken en testen gedurende ten minste vijf jaar.
- Kijk de verslagen na om te zien of er patronen zitten in falen van het stelsel, zodat de planning van het onderhoud gemakkelijker wordt.
- Tref maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die in het hele gebied worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd.

## **SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID**

- Verwijder elke dag afvalophopingen in ruimtes waar mensen voortdurend aan het werk zijn.
- Gebruik een stofzuiger met een filter om fijn stof weg te halen.
- Schep grote restanten met de nodige omzichtigheid op om te voorkomen dat stof opwaait.
- Gebruik geen droge keerborstel of perslucht.

## **OPLEIDING**

- Geef uw werknemers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastof.
- Bied werknemers een opleiding aan over: preventie van blootstelling aan stof; checken of preventiemaatregelen goed werken en hoe ze te gebruiken; wanneer en hoe de geleverde ademhalingsbescherming te gebruiken en hoe te handelen wanneer er iets fout gaat. Verwijs naar takenblad **2.3.4** en deel van de Gids voor Goede Praktijken.

## **SUPERVISIE**

- Zorg voor een systeem dat test of de bestrijdingsmaatregelen in werking zijn en of ze nageleefd worden. Verwijs naar takenblad **2.3.3**.
- Werkgevers moeten er voor zorgen dat de werknemers over alle middelen beschikken om de hiernaast weergegeven checklist uit te voeren.

## **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

- Verwijs naar takenblad **2.1.15** gewijd aan Persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Ademhalingsbescherming is normaal gezien nodig voor het bekleden en de het verwijderen van vuurvast materiaal.
- Gebruik ademhalingsbescherming onder positieve druk met een toegekende beschermingsfactor van ten minste 40.
- Zorg ervoor dat elke ademhalingsbescherming naar behoren getest is - vraag advies aan uw leverancier.
- Zorg ervoor dat werknemers controleren of hun ademhalingbescherming naar behoren werkt voor gebruik.
- Hou adembelingsbescherming rein en berg het op weg van stof.
- Controleer de luchtstroom en -kwaliteit van met lucht gevoede ademhalingsbescherming ten minste elke 3 maanden of voor gebruik.
- **Laat nooit toe dat perslucht gebruikt wordt om stof te verwijderen van kleding.**
- **Werknemers mogen hun werkkledij niet mee naar huis nemen om te wassen. Gebruik een wasserij op contractbasis.**

## CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER OM ZO GOED MOGELIJK GEBRUIK TE MAKEN VAN DE PREVENTIEMAATREGELEN.

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Zorg ervoor dat de ruimte goed geventileerd wordt en dat alle stofafzuigsystemen aangeschakeld zijn en werken.  | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw stofbeheersings-apparatuur, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra beheersmaatregelen om de blootstelling aan inadempbaar kristallijn silica te beperken. | <input type="checkbox"/> Maak schoon met behulp van reinigingsmethodes met water of stofzuiger.                     | <input type="checkbox"/> Controleer en implementeer de respectieve maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die op de hele site worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd. |
| <input type="checkbox"/> Controleer uw ademhalingsbescherming en de toevoer van zuivere lucht.   | <input type="checkbox"/> Knoei niet met de ventilatiesystemen - ze zijn ontworpen om uw werkomgeving te beschermen.  | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies. |  |
| <input type="checkbox"/> Inspecteer op tekenen van schade, slijtage en slecht functioneren van alle gebruikte apparatuur. Indien u een probleem vindt, licht uw supervisor in. |  |   |  |

Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de gezondheids- en wettelijke veiligheidsvoorschriften na te leven, door blootstelling aan inadempbaar kristallijn silica te beperken.

Dit takenblad geeft specifiek advies over stofbeheersing bij het bekleeden of uitbreken van vuurvaste materialen in de werkplaats van metaalgieterijen. Door de belangrijkste punten van dit takenblad op te volgen zal de blootstelling beperkt worden tot een aanvaardbaar niveau.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval, hoeven niet alle preventiemaatregelen die op dit blad zijn vermeld toegepast te worden om de

blootstelling aan inadempbaar kristallijn silica tot een minimum te beperken. Dit wil zeggen dat de gepaste beschermings- en preventiemaatregelen dienen te worden toegepast.

Dit document moet ook ter beschikking gesteld worden van de personen die blootgesteld kunnen worden aan inadempbaar kristallijn silica, zodat zij zo optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste beheersmaatregelen.

Deze bladzijde maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken over de preventie van silicastof, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan kristallijn silicastof op de werkvloer.