

# GOD PRAKSIS FOR STØBNING AF KALCIUMSILIKAT BYGGEMATERIALER FØR HÆRDNING

Denne aktivitet er relateret til den våde støbning af hydratkalkpulver og tilslagsblandinger, som indeholder krystallinsk silica, til kalciumsilikatemner, før hærdning.

## ADGANG

Begræns adgangen til arbejdsområdet til kun at omfatte autoriseret personale.

## DESIGN OG UDSTYR

- Luk materialetransportsystemet (fx transportbånd) og pressesystemet så meget af som muligt.
- Gør aflukket dybt nok til at kunne indeholde udstyr og materialer.
- Hvis det er muligt, så inddel hver indkapsling i sektioner for at give nem adgang til rengøring og vedligeholdelse.
- Hold de åbne områder så små som muligt – med plads nok til sikkert arbejde. Brug gennemsigtige plader og plastiklister til at reducere det åbne område.
- Forebyg, at der falder materiale af ved at bruge en passende anordning.
- Optimer processtyringen af fyldning af støbeformen så meget, som det er teknisk muligt.
- Forøg fugtindholdet i blandingen så meget som muligt uden at skade kalciumsilikat-emnernes kvalitet.
- Maskinstyreenheder skal placeres væk fra kilder til luftbåret støvgenerering.
- Sørg for, at elektriske systemer mv. er tilstrækkeligt beskyttede mod de eksisterende farer i arbejdsmiljøet, herunder vand og silicastøv.



## VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for, at udstyr som bruges til opgaven og byggeriet vedligeholdes efter leverandørens/installatørens anvisninger, at det er i funktionsdygtigt og i god stand.
- Udskift forbrugsdele i overensstemmelse med producentens anbefalinger.

## UNDERSØGELSE OG AFPRØVNING

- Undersøg udstyret visuelt for tegn på skader mindst en gang om måneden eller oftere, hvis det bruges konstant. Hvis det bruges sjældent, skal det undersøges før hver brug!
- Før protokol over inspektionerne i en passende periode, som overholder national lovgivning (mindst fem år).

## RENGØRING OG HUSHOLDNING

- Rengør din arbejdsplads med jævne mellemrum.
- Håndter straks spild.
- Opbevar beholdere et sikkert sted, og bortskaf tomme beholdere på en sikker måde. Brug støvsugning eller våde rengøringsmetoder.
- **Rengør ikke med en tør børste eller trykluft.**

## UDDANNELSE

- Oplys dine ansatte om sundhedspåvirkningerne i forbindelse med respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv de ansatte uddannelse i: forebyggelse af støveksposering; undersøgelse af om kontrolsystemerne virker og brug af disse; hvornår og hvordan de udleverede åndedrætsværn bruges, og hvad man skal gøre, hvis noget går galt.
- Se opgavevejledningsbladet **2.3.4** og del 1 i Vejledning om god praksis.

## OVERVÅGNING

- Hav et system, som kontrollerer at kontrolforanstaltningerne er på plads, og at de følges. Se opgavevejledningsbladet **2.3.3**
- Arbejdsgiverne skal sikre, at de ansatte har alt det nødvendige til gennemførelse af nedenstående tjekliste.

## PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

- Se opgavevejledningsbladet **2.1.15** som omhandler personligt beskyttelsesudstyr.
- Der skal gennemføres en risikovurdering for at afgøre, om de eksisterende kontrolforanstaltninger er tilstrækkelige. Om nødvendigt skal der udleveres og anvendes åndedrætsværn (med den passende beskyttelsesfaktor).
- Sørg for opbevaringsfaciliteter, hvor det personlige beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke bruges.
- Udskift masker med de intervaller, som anbefales af producenten/leverandøren.

## TJEKLISTE FOR ANSATTE

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Se efter tegn på skader, slid eller dårlig funktion, når det gælder alt anvendt udstyr. Hvis du opdager nogen form for problemer, så sig det til din leder. | <input type="checkbox"/> Hvis du mener, at der er et problem med dit støvkontroludstyr, sørg for etablering af yderligere kontrolforanstaltninger for at reducere eksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv, så længe problemet varer. | <input type="checkbox"/> Ryd straks op efter spild. Brug støvsugning eller våde rengøringsmetoder til faste stoffer. Bortskaf spild på en sikker måde. | <input type="checkbox"/> Gør ikke rent med en tør børste eller trykluft.   |
|  |  |  | <input type="checkbox"/> Anvend, vedligehold og opbevar det udleverede personlige beskyttelsesudstyr i henhold til vejledningerne. |

Dette vejledningsblad henvender sig til arbejdsgivere for at hjælpe dem med at overholde kravene til sikkerhed på arbejdspladsen og sikkerhedsreglerne gennem kontrol af eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica.

Hvis hovedpunkterne i dette opgavevejledningsblad følges, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hvert enkelt tilfælde, er det måske ikke nødvendigt at anvende alle de identificerede kontrolforanstaltninger for at minimere

eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica dvs. at der skal anvendes passende beskyttelses- og forebyggelsestiltag. Dette dokument bør også stilles til rådighed for personer, som kan være eksponeret for krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen, så de kan anvende de implementerede kontrolforanstaltninger på den bedste måde.

Dette blad er en del af Vejledning om god praksis til forebyggelse af silicastøv, som specifikt omhandler kontrol med personlig eksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.