

# OSVEDČENÉ METÓDY NA TVAROVANIE MUROVACÍCH PRVKOV Z KREMIČITANU VÁPENATÉHO VYTVRDZOVANÍM

Táto aktivita sa týka vlhkého tvarovania práškoveho vápenného hydrátu a zmesi kameniva obsahujúceho kryštalický oxid kremičitý do murovacích prvkov z kremičitanu vápenatého pred vytvrdzovaním.

## PRÍSTUP

Prístup do pracovných priestorov obmedzte iba na oprávnené osoby.

## DIZAJN A PROSTRIEDKY

- Čo najviac uzavrite systém prepravy materiálov (napr. transportné pásy) a lisovací systém.
- Vyroberte kryt, ktorý je dostatočne hlboký, aby sa do neho zmestilo zariadenie a materiály.
- Pokiaľ je to možné, každé zapuzdrenie rozdeľte na časti, aby ste k nim mali ľahký prístup pri čistení a údržbe.
- Otvorený priestor udržiavajte čo najmenší – a zároveň ponechajte dostatočný priestor na bezpečnú prácu. Na zmenšenie otvorenej plochy použite priehľadné panely a plastové lišty.
- Pomocou vhodného zariadenia zabráňte padaniu materiálu.
- Optimalizujte proces riadenia plnenia formy, čo najviac, ako je to technicky možné.
- Pokiaľ je to možné, zvyšujte vlhkosť zmesi bez toho, aby ste znížovali kvalitu jednotiek kremičitanu vápenatého.
- Ovládacie prvky stroja by mali byť umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tvoriacich prach vo vzduchu.
- Zaistite, aby elektrické systémy atď. mali primeranú ochranu proti rizikám v pracovnom prostredí, vrátane vody a kremičitého prachu.



## ÚDRŽBA

- Zaistite, aby zariadenie použité pri vykonávaní úlohy a budova boli udržiavané vo funkčnom prevádzkovom a dobrom stave, podľa pokynov dodávateľa / osoby, ktorá vykonala inštaláciu.
- Spotrebný materiál meňte v súlade s odporúčaním výrobcu.

## SKÚŠKA A TESTOVANIE

- Aspoň raz za mesiac vizuálne skontrolujte všetko zariadenie, či nie je poškodené. Ak sa používa nepretržite, kontrolujte ho častejšie.  
Ak sa používa zriedka, skontrolujte ho pred každým použitím.
- Záznamy z kontroly uchovávajte po primeranú dobu, ktorá je v súlade so štátnymi právnymi predpismi (minimálne päť rokov).

## ČISTENIE A UPRAŤOVANIE

- Pravidelne upratujte pracovisko.
- Rozsypané/rozliate látky ihneď odstráňte.
- Nádobu skladujte na bezpečnom mieste a prázdne nádoby likvidujte bezpečne. Používajte metódy vysávania alebo mokrého čistenia.
- **Nečistite ich suchou kefou alebo stlačeným vzduchom.**

## ZAŠKOLENIE

- Poskytnite svojim zamestnancom informácie o účinkoch na zdravie spojených s prachom dýchatelného kryštalického kremíka.
- Poskytnite zamestnancom školenie o: prevencii vystavenia prachu; kontrole funkčnosti a používania kontrolných opatrení; kedy a ako používať poskytnuté dýchacie ochranné prostriedky a čo robiť, ak sa niečo pokazí.
- Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.4** a časť 1 Príručky osvedčených metód.

## DOHL'AD

- Používajte systém na kontrolu, či sú zavedené kontrolné opatrenia a či sa dodržiavajú. Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.3.3**.
- Zamestnávateľia by sa mali ubezpečiť, že zamestnanci majú všetky prostriedky na splnenie kontrolného zoznamu uvedeného nižšie.



## OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- Pozrite si sprievodný list k úlohám **2.1.15**, ktorý sa venuje osobným ochranným prostriedkom.
- Na zistenie primeranosti existujúcich kontrolných opatrení je potrebné vyhodnotenie rizika. V prípade potreby sa majú poskytnúť a použiť ochranné dýchacie prostriedky (s príslušným ochranným faktorom).
- Ak sa osobné ochranné prostriedky nepoužívajú, umožnite ich skladovanie v čistých skladovacích priestoroch.
- Masky s respirátorom vymieňajte v intervaloch odporúčaných dodávateľmi.

## KONTROLNÝ ZOZNAM ZAMESTNANCA

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Dajte pozor na známky poškodenia, opotrebovania alebo nedostatočnej funkčnosti použitej pomôcky. Ak zistíte akékoľvek problémy, povedzte to svojmu nadriadenému. | <input type="checkbox"/> Ak si myslíte, že je problém s vaším zariadením na kontrolu prachu, kým problém pretrváva, vykonajte ďalšie kontrolné opatrenia na zníženie expozície prachu dýchatelnému kryštalickému kremíku. | <input type="checkbox"/> Rozsypané/rozliate látky ihneď odstráňte. Pre pevné látky používajte metódy vysávania alebo mokrého čistenia. Rozsypané/rozliate látky bezpečne zlikvidujte. | <input type="checkbox"/> Nečistite ich suchou kefou alebo stlačeným vzduchom.   |
|   |   |   | <input type="checkbox"/> Všetky poskytnuté prostriedky na ochranu dýchacích orgánov používajte, udržiavajte a skladujte v súlade s pokynmi. |

Tento sprievodný list je určený pre zamestnávateľov. Má im pomôcť pri dodržiavaní požiadaviek právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tým, že zavedú kontrolné opatrenia pri expozícii dýchatelnému kryštalickému kremíku.

Dodržiavanie hlavných bodov tohto sprievodného listu k úlohám pomôže expozíciu znížiť.

Podľa konkrétnej situácie v jednotlivých prípadoch nemusí byť nutné vykonať všetky kontrolné opatrenia uvedené v tomto sprievodnom liste za účelom minimalizácie

expozície dýchatelnému kryštalickému kremíku, napr. vykonať príslušné ochranné a preventívne opatrenia. Tento dokument má byť k dispozícii aj osobám, ktoré môžu byť na pracovisku vystavené dýchatelnému kryštalickému kremíku, aby mohli zavedené kontrolné opatrenia čo najlepšie využívať.

Tento sprievodný list je súčasťou Príručky osvedčených metód o prevencii pred kremičitým prachom, ktorej cieľom sú špeciálne kontrolné opatrenia týkajúce sa osobného vystavenia dýchatelnému kryštalickému kremíku na pracovisku.