

BUNELE PRACTICI PENTRU TURNAREA ÎN FORME A UNITĂȚILOR DE ZIDĂRIE DIN SILICAT DE CALCIU ÎNAINTE DE ÎNTĂRIRE

Această activitate este în legătură cu turnarea în forme umede a amestecului format din pulbere de hidroxid de calciu și agregate, care conține silice cristaline în blocuri unități de zidărie din silicat de calciu, înaintea întăririi.

ACCESUL

Restricționați accesul la zona de lucru exclusiv la personalul autorizat.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Includeți într-o incintă sistemul de transport al materialelor (de ex., transportoarele cu bandă) și sistemul de presare cât mai mult posibil.
- Faceți incinta suficient de adâncă pentru a cuprinde echipamentul și materialele.
- Dacă este posibil, divizați fiecare încapsulare în secțiuni, pentru a permite accesul ușor pentru curățare și întreținere.
- Păstrați suprafața deschiderii cât mai mică posibil, însă având suficient spațiu pentru munca în siguranță. Folosiți panouri transparente și chedere de plastic pentru a reduce suprafața deschiderii.
- Preveniți căderea materialului folosind un dispozitiv adecvat.
- Optimizați procesul de conducere a umplerii formei într-o măsură cât mai mare este posibil din punct de vedere tehnic.
- Creșteți umiditatea amestecului cât mai mult posibil fără a scădea calitatea unităților din silicat de calciu.
- Comenzile mașinii trebuie amplasate la distanță de sursele care generează particule de praf în aer.
- Asigurați-vă că sistemele electrice etc. au o protecție adecvată împotriva pericolelor prezente în mediul de lucru, inclusiv apă și praf de silice.



ÎNȚREȚINEREA

- Asigurați-vă că echipamentele folosite în cadrul sarcinii și al clădirii sunt întreținute conform recomandărilor furnizorului/instalatorului, în stare de funcționare eficientă și bine reparate.
- Înlocuiți consumabilele în conformitate cu recomandările producătorului.

INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA CONTROLUL

- Inspectați vizual tot echipamentul cel puțin o dată pe lună pentru a depista eventualele semne de deteriorare sau, dacă este utilizat în regim de funcționare continuă, verificați-l mai des. Dacă este folosit mai rar, inspectați-l înaintea fiecărei utilizării!
- Păstrați înregistrări ale inspecțiilor efectuate pe o perioadă corespunzătoare, în conformitate cu legislația națională (cel puțin cinci ani).

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curățați periodic locul de muncă.
- Îndepărtați imediat deversările.
- Depozitați containerele într-un loc sigur și eliminați în siguranță containerele goale. Utilizați metode de aspirare sau de curățare umedă.
- **Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau folosind aer comprimat.**

INSTRUIREA

- Oferiți-le angajaților informații despre efectele prafului de silice cristalină respirabilă asupra sănătății.
- Instruiți-vă angajații în legătură cu: prevenirea expunerii la praf; verificarea funcționării și a utilizării măsurilor de control; unde și cum se folosește echipamentul de protecție respiratorie pus la dispoziție și ce trebuie făcut dacă ceva nu merge bine.
- A se vedea fișa de îndrumări **2.3.4** și partea 1 a Ghidului de bune practici.



CONTROLUL

- Implementați un sistem pentru a verifica dacă au fost instituite măsurile de control și dacă acestea sunt respectate. A se vedea fișa de îndrumări **2.3.3**.
- Angajatorii ar trebui să se asigure că angajații au la dispoziție toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE

- A se vedea fișa de îndrumări **2.1.15** referitoare la echipamentul individual de protecție.
- Trebuie să se efectueze o evaluare a riscurilor pentru a determina dacă măsurile de control existente sunt adecvate. Dacă este nevoie, ar trebui să se asigure și să se poarte echipamente de protecție respiratorie (cu un factor de protecție adecvat).
- Asigurați spații pentru depozitare pentru păstrarea echipamentului individual de protecție în condiții de curățenie când nu este folosit.
- Înlocuiți măștile pentru protecție respiratorie la intervalele recomandate de producător/furnizor.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Căutați eventuale semne de deteriorare, uzură sau funcționare defectuoasă la orice echipamente utilizate.
Dacă descoperiți orice problemă, informați superiorul dvs. ierarhic. | <input type="checkbox"/> În cazul în care considerați că există o problemă cu echipamentul de control al prafului, asigurați-vă că se iau măsuri de control suplimentare pentru a reduce expunerea la silicea cristalină respirabilă atât timp cât problema persistă. | <input type="checkbox"/> Curățați imediat deversările. Folosiți aspirarea sau metodele de curățare umedă pentru solide. Eliminați deversările în siguranță. | <input type="checkbox"/> Nu curățați cu ajutorul unei perii uscate sau folosind aer comprimat. |
| | | | <input type="checkbox"/> Utilizați, întrețineți și depozitați toate echipamentele de protecție respiratorie în conformitate cu instrucțiunile. |

Această fișă de îndrumări se adresează angajatorilor și este menită să îi ajute să se conformeze cerințelor legislative referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă prin controlul expunerii la silicea cristalină respirabilă.

Respectarea punctelor-cheie ale acestei fișe de îndrumări va ajuta la reducerea expunerii.

În funcție de circumstanțele specifice fiecărui caz, s-ar putea să nu fie necesar să se aplice toate măsurile de control identificate în fișa de față pentru a reduce la minimum expunerea la silicea cristalină respirabilă, ci numai măsurile de protecție

și prevenire corespunzătoare. Acest document ar trebui pus totodată la dispoziția persoanelor care pot fi expuse la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă, pentru a facilita utilizarea în cea mai bună măsură de către acestea a măsurilor de control implementate.

Această fișă face parte din Ghidul de bune practici pentru prevenirea generării de praf de silice, care vizează în mod specific controlul expunerii personalului la silicea cristalină respirabilă la locul de muncă.