

KUIVPRESSIMINE – KERAAMIKA

See tegevus on seotud kristallilist ränidioksiidi sisaldavate (pulbrite ja graanulite) pressimisega vormimisprotsessi käigus.

JUURDEPÄÄS

Piirake juurdepääs töökohale vaid volitatud personalile.

KUJUNDUS JA SEADMED

- Sulgege materjalide ülekandesüsteem ja pressimissüsteem nii hästi kui võimalik.
- Tagage kohaliku väljatõmbeventilatsiooni olemasolu pressimissüsteemi ümber sisemise õhuvooluga vähemalt 1 m/s tolmu kogumise kohas. Vaadake töölehe punkti **2.1.13**.
- Kaaluge lisaventilatsiooni vajadust pressitud osade väljastamisel ja ülekandekohtadel. Veenduge, et pneumaatiliste süsteemide õhulaengud ei segaks tolmu leviku piiramise meetmeid.
- Ehitage katted osadest, et tagada lihtne juurdepääs puhastamise ning hoolduse jaoks.
- Takistage materjalide mahakukkumist kasutades sobivaid seadmeid.
- Võimalusel hoidke tööala eemal uuest, akendest või jalgteedest, et tõmbetuul ei segaks ventilatsiooni ega tolmu liikumist.
- Tagage tööruumi värske õhuga varustatus, mis asendaks eemaldatud õhku.
- Kasutage lühikesi ja lihtsaid torusid.
- **Vältige pikki ja paindlikke torude osi.**
- Tagage lihtne viis töökorras veendumiseks, nt. manomeeter, rõhumõõdik või märgulamp (väike lipuke).
- Laske eraldatud õhk välja ohutus kohas, eemal uuest, akendest ja õhusissepääsuavast.
- Puhastatud ja filtreeritud õhku saab standardites määratud kogustes taas tööruumi ringlusesse suunata.



HOOLDUS

- Kindlustage kasutatavate seadmete töökorras hoidmine ning nõuetekohane hooldus vastavalt tarnija/paigaldaja ettekirjutustele.
- Vahetage tarvikuid (filtrid jne) vastavalt tootjapoolsetele soovistele.

HINDAMINE JA KATSETAMINE

- Küsige tarnijalt informatsiooni ventilatsiooniseadmete töökorra kohta. Hoidke see informatsioon edasiste testitulemuste jaoks alles.
- Kontrollige kõiki seadmeid kahjustusjälgede osas visuaalselt kord nädalas, pideva kasutuse korral sagedamini. Kui seadet ei kasutata pidevalt, kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Laske katsetada ventilatsiooniseadmete vastavust toote standardile vähemalt kord aastas.
- Säilitage kontrolli dokumente piisava aja vältel kooskõlas kohalike seadustega (minimaalselt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage oma töökohta ja varustust regulaarselt.
- Tegelege mahaaetud ainega koheselt.
- Hoidke konteinereid ohutus kohas ning likvideerige tühjad kontainerid ohutult.
- Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.
- **Ärge kasutage puhastamiseks kuiva harja või suruõhku.**

KOOLITUS

- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidi tolmuuga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevatel valdkondades: tolmuuga kokkupuutumise vältimine; seadmete töökorra kontroll ja kasutamine; millal ja kuidas kasutada hingamisteede kaitset ning kuidas toimida, kui midagi läheb valesti. Vaadake töölehe punkti **2.3.4** ning Heade tavade juhise osa 1.

JÄRELEVALVE

- Looge järelevalvesüsteem kontrollmeetodite olemasolu ning järgimise tagamiseks. Vaadake töölehe punkti **2.3.3**.
- Tööandjad peavad kindlustama töötajad kõikide vajalike vahenditega toodud kontrolllehe järgimiseks.

ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

- Vaadake töölehe punkti **2.1.15**, mis käsitleb isiklike kaitsevahendeid.
- Eksisteeriva kontrollsüsteemi piisavuse määratlemiseks tuleb läbi viia riskide hindamine. Vajadusel tuleb kasutada hingamisteede kaitset (sobiva kaitsefaktoriga).
- Tagage hoiuruumid isiklike kaitsevahendite puhtana hoidmiseks töövälisel ajal.
- Vahetage isiklike kaitsevahendeid tootja poolt soovitatava ajavahemiku tagant.

TÖÖTAJA KONTROLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Veenduge, et tolmu ventilatsioonisüsteem on sisselülitatud ning töötab korralikult. | <input type="checkbox"/> Probleemide ilmumise korral Teie tolmu leviku piiramise seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et vähendada probleemi olemasolu ajaks kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. | <input type="checkbox"/> Tegelege mahaasetud ainega koheselt. Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid. Tegelege mahaasetud ainega koheselt. | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki isiklike kaitsevahendeid kooskõlas eeskirjadega. |
| <input type="checkbox"/> Veenduge, et see töötab korralikult; kontrollige manomeetrit, rõhumõõdikut või märgulampi. | <input type="checkbox"/> Kindlustage, et ventilatsioonitoru ei imeks sisse paberkotte ega muid jäätmeid. | <input type="checkbox"/> Ärge kasutage puhastamiseks kuiva harja või suruõhku. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollimeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Jälgige kõikide kasutatavate seadmete võimalikke kahjustusi, kulumist või häireid töövõimes. Probleemide ilmnemisel võtke ühendust oma järelevaatajaga. | | <input type="checkbox"/> Peale kasutamist pange konteineritele kohe kaaned peale. | |

See juhend on mõeldud tööandjatele aidata kontrollida kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga nii, et see vastaks töökoha tervise ja ohutuse eeskirjade nõuetele.

Täpsemalt annab see leht head praktilist nõu tolmu kontrolli kohta kristallilist ränidioksiidi sisaldavate materjalide pressimise kohta vormimisprotsessi käigus. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainetega kokkupuutumise võimalust. Iga juhtumi tingimustest lähtuvalt ei pruugi alati vajalik olla kõiki siin juhises toodud kontrollimise meetmeid kasutada, et vähendada kokkupuudet

respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga. Nt. sobivate kaitse- ja ennetusmeetmete kasutamine.

See dokument peaks olema kättesaadav ka inimestele, kes võivad töökohas respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda, et need inimesed saaksid kontrollimeetmeid kõige tõhusamalt rakendada.

See juhend on osa Heade tavade juhise ränidioksiiditolmu ennetamiseks, mille eesmärgiks on töökohtades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.