

# ETTEVALMISTAMINE – KERAAMIKA

See tegevus seostub kristallilist ränidioksiidi sisaldavate materjalide poolkuiva ettevalmistamisega erinevates protsessides, nt. purustamine kaussveskites, ringlaadijates või pöörlevates veskites, ladustamine neutraliseerimiskeskustes, kastlaadijates või silodes ning lisandite segamine.

## JUURDEPÄÄS

- Piirake juurdepääs töökohale vaid volitatud personalile.
- Tööala ja varustus peavad olema selgelt märgistatud.

## KUJUNDUS JA SEADMED

- Seadmel peaks olema piisavad liikumisteed, et võimaldada lihtsat puhastamist ja hooldust.
- Tolmu eraldumisega seotud tegevuste ja masinate tarvis tuleks kasutada tolmu eraldamist.
- Silodest segamine (tuhk, muda) peaks olema piisavalt hästi suletud.
- Võimalusel kasutage silo mahalaadimisel sulgemist ning konveierlindilt alla kukkumist.
- Ehitage katted osadest, et tagada lihtne juurdepääs puhastamise ning hoolduse jaoks.
- Võimalusel hoidke tööala eemal uuest, akendest või jalgteedest, et tõmbetuul ei segaks ventilatsiooni ega tolmu liikumist.
- 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 soovitudele.



## 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 mahaasetud ainega koheselt.
- Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.
- **Ärge kasutage puhastamiseks kuiva harja või suruõhku.**

## KOOLITUS

- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevas valdkonnades: tolmu 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 KONTROLLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

☐ Veenduge, et tolmu ventilatsioonisüsteem on sisselülitatud ning töötab korralikult.

☐ Veenduge, et see töötab korralikult; kontrollige manomeetrit, rõhumõõdikut või märgulampi.

☐ Jälgige kõikide kasutatavate seadmete võimalikke kahjustusi, kulumist või häireid töövõimes. Probleemide ilmnemisel võtke ühendust oma järelevaatajaga.

☐ Probleemide ilmnemise korral Teie tolmu leviku piiramise seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et

vähendada probleemi olemasolu ajaks kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.

☐ Tegelege mahaasetud ainega koheselt. Kasutage tahkete ainete puhul tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid. Tegelege mahaasetud ainega koheselt.

☐ Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki isiklike kaitsevahendeid kooskõlas eeskirjadega.

☐ Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

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 osas kristallilist ränidioksiidi sisaldavate materjalide poolkuiva ettevalmistamisega erinevatel protsessidel. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainete 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 töökohades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.