

OBLAGANJE I RAZBIJANJE

Ova djelatnost pokriva oblaganje i razbijanje građevinskog materijala u ljevaonicama.

PRISTUP

Ograničiti pristup radnom prostoru samo za ovlašteno osoblje.

DIZAJN I OPREMA

- Neophodna je respiratorna zaštitna oprema (RPE) za ručno izbijanje.
- Rabite lokalni ispušnu ventilaciju, npr. kutlače za oblikovanje, kada je primjenjivo.

ODRŽAVANJE

- Slijedite instrukcije navedene u uputama za održavanje.
- Oprema uvijek treba biti učinkovita i ispravno funkcionirati.
- Odmah popravite kvarove na sustavu za usisavanje. U međuvremenu nosite respiratornu zaštitnu opremu (RPE).
- Planirajte redovno održavanje.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ISPITIVANJE I TESTIRANJE

- Pregledajte opremu prije rabljenja. Bučni ili vibrirajući ventilatori mogu biti indikatori problema. Odmah popravite oštećenja.
- Provjerite da li sustav za usisavanje i mjeraci rade ispravno.
- Trebate poznavati specifikaciju rada proizvođača kako bi znali da li sustav za usisavanje radi ispravno.
- Ako vam nije dostupna ova informacija, unajmite kompetentnoga inženjera za ventilacijske tehnike kako bi odredio njihov rad.
- Izvještaj inženjera treba prikazati planiranu brzinu zraka.
- Pazite ovu informaciju u vašem dnevniku testiranja.
- Najmanje svakih 12 mjeseci ili sukladno nacionalnim regulativama, unajmite kompetentnoga inženjera za ventilaciju da bi detaljno ispitao sustav i testirao njegov rad.
- Vodite bilješke o ispitivanjima i testiranjima i čuvajte ih najmanje pet godina.
- Pregledajte bilješke kako bi provjerili da li postoje šablوني kvarova i tako olakšate održavanje.
- Uvedite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima bi se mogle stvarati kapljice vode.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Čistite nakupljenu prljavštinu u oblastima u kojima rade ljudi.
- Rabite usisivač opremljenim filtrom očistite finu prašinu.
- **Pažljivo pokupite lopatom veće otpatke izbjegavajući podizanje prašine.**
- Ne koristite suhu četku ili komprimirani zrak.

OBUKA

- Svojim zaposlenicima dostavite informacije o učincima udisanja kristalnog silicija na zdravlje.
- Osigurajte zaposlenicima sljedeće tipove obuke: sprječavanje izloženosti prašini; provjera rada kontrole i njena upotreba; kada i kako koristiti respiratornu zaštitnu opremu i što učiniti ako nešto pođe po zlu. Pogledajte **2.3.4** i poglavlje 1 Vodiča dobre prakse.

NADZOR

- Provjerite da usisavanje radi ispravno; da se respiratorna zaštitna oprema koristi na odgovarajući način; i da se poštuju pravila za osobnu higijenu. Pogledajte dokument priručnika **2.3.3**.
- Poslodavci bi trebali osigurati da zaposlenici imaju sva sredstva za obavljanje navedenog popisa.



OSOBNJA ZAŠTITNA OPREMA

- Pogledati dio **2.1.15** posvećenoj osobnoj zaštitnoj opremi (PPE)
- Obično je neophodna respiratorna zaštitna oprema (RPE) za oblaganje i razbijanje.
- Rabite respiratornu zaštitnu opremu pod pozitivnim tlakom s Dodijeljenim faktorom zaštite (APF) najmanje 40.
- Uvjerite se da je testirana podesnost respiratorne zaštitne opreme – savjetujte se s dobavljačem.
- Uvjerite se da su radnici provjerili njihovu respiratornu zaštitnu opremu prije rabljenja.
- Održavajte respiratornu zaštitnu opremu čistom i spremite je daleko od prašine.
- Provjerite protok zraka i kvalitetu napajanja zrakom respiratorne zaštitne opreme najmanje 3 puta mjesečno ili prije rabljenja.
- **Nikad ne koristite komprimirani zrak za skidanje prašine s odjeće.**
- **Radnici ne smiju nositi svoje radne kombinezone doma na pranje. Rabite dogovorenu perilicu.**

POPIS ZA ZAPOSLENIKE ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE KONTROLA

☐ Provjerite je li prostorija dobro prozračena i da li je neki od sustava za usisavanje uključen te da li radi.

☐ Provjerite vašu respiratornu zaštitnu opremu (RPE) i očistite opskrbu zrakom.

☐ Potražite znakove oštećenja, habanja ili lošeg rada bilo koje

korištene opreme, i ako otkrijete bilo kakav problem obavjestite nadležno lice.

☐ Smatrate li da postoji problem s opremom za kontrolu prašine, osigurajte dodatne mjere kontrole kojima će se smanjiti izloženost udisanju prašine kristalnog silicija dok se problem ne riješi.

☐ Ne ometajte rad ventilacijskih sustava – oni trebaju zaštititi vašu radnu sredinu.

☐ Očistite područje koristeći vakuum ili mokre metode čišćenja.

☐ Koristite, održavajte i pohranjujte respiratornu zaštitnu opremu u skladu s uputama.

☐ Provjeravajte i provodite mjere za kontrolu rizika od razvoja bakterija u izvorima vode koji se koriste na lokaciji, s posebnim naglaskom na sustave u kojima će se stvarati kapljice vode.

Ovaj je priručnik namijenjen poslodavcima kako bi im pomogao u usklađivanju s propisima zdravlja i sigurnosti na radu, kontrolirajući izloženost udisanju kristalnog silicija.

Ovaj dokument, posebice, daje savjete o kontroli prašine pri oblaganju ili razbijanju građevinskog materijala na radnim mjestima u ljevaonicama. Slijeđenje ključnih točaka ovog priručnika pomoći će smanjiti izloženost kristalnom siliciju na prihvatljivu razinu. Ovisno o specifičnim okolnostima svakog pojedinog slučaja, možda neće biti nužno primijeniti sve mjere kontrole utvrđene ovdje kako bi se

smanjila izloženost prašini kristalnog silicija, tj. primijeniti odgovarajuće zaštitne i preventivne mjere.

Ovaj bi dokument također trebao biti dostupan osobama koje su možda izložene udisanju kristalnog silicija na radnom mjestu, kako bi najbolje primijenile mjere kontrole.

Ovaj tekst čini dio Vodiča dobre prakse o prevenciji silicijske prašine, koji je posebice namijenjen kontroli osobnog izlaganja udisanju prašine kristalnog silicija na radnom mjestu.