

GLEĐOSANJE RASPRŠIVANJEM – KERAMIKA

Ova djelatnost odnosi se na automatsko ili ručno gleđosanje raspršivanjem keramičkih proizvoda gleđima koje sadrže kristalni silicij.

PRISTUP

Ograničiti pristup radnom prostoru samo za ovlašteno osoblje.

DIZAJN I OPREMA

- Ako je moguće, potpuno zatvorite radnu oblast.
- Napravite kućište, dovoljno duboko da primi opremu i materijale.
- Protok zraka na površini kućišta treba biti brzine najmanje 1 m/s. Pogledajte dokument priručnika **2.1.13**.
- Otvorenih područja treba biti što je manje moguće, a da pri tom imate dovoljno prostora za bezopasan rad.
- Osigurajte okretnu platformu kako biste olakšali pokrivanje svih površina i kako operator ne bi morao da prska suprotno protoku zraka.
- **Ne pohranjujte predmete unutar prozračenim područjima; oni će ometati protok zraka. Uvjerite se da veliki predmeti ne ometaju radni otvor.**
- Koristite filtere kako bi izbjegli da se gleđ gomila na električnim strojevima, na lopatice ventilatora i na cjevovode za ventilaciju.
- Ako je moguće, osigurajte sustav za raspršivanje vode, kako bi apsorbirala višak gleđi i ubacila je u rezervoar.
- Gdje je to moguće, postavite radne prostorije daleko od vrata, prozora ili staza, kako bi spriječili propuh da ometa rad ventilacije i širi prašinu.
- Uvjerite se da radna prostorija ima konstantnu opskrbu zrakom koji zamjenjuje izbačeni.
- Omogućite lak način provjere rada kontrola, npr. manometra, tlakomjera ili indikatora (male zastave).
- Ispustite izvučeni zrak na sigurno mjesto daleko od vrata, prozora ili drugih otvora za zrak.
- **Ne preporučuje se ponovna upotreba istog zraka.**



ODRŽAVANJE

- Uvjerite se da se korištena oprema održava u dobrom stanju i da ispravno radi, prema savjetima dobavljača/montera.
- Zamijenite potrošni materijal (filtre i sl.) u skladu s uputama proizvođača.

ISPITIVANJE I TESTIRANJE

- Od dobavljača zahtijevajte informaciju o radu ventilacijske opreme. Sačuvajte ovu informaciju kako bi je usporedili s rezultatima testiranja u budućnosti.
- Najmanje jednom tjedno pregledajte svu opremu i potražite znakove oštećenja, a ako se ista stalno rabi, pregledajte je češće. Ako se rabi rijetko onda je provjerite prije svake upotrebe.
- Ispitajte ventilacijsku opremu i testirajte njezino funkcioniranje najmanje jednom godišnje.
- Sačuvajte evidenciju o inspekcijskim pregledima onoliko dugo koliko je skladu s državnim zakonima (najmanje pet godina).
- 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

- Redoviti čistite radno mjesto i opremu.
- Prosute tekućine odmah očistite.
- Rabite vakuum ili metode mokrog čišćenja.
- **Nemojte čistiti sa suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**
- Spremite kontejnere na bezopasno mjesto i bezopasno odložite prazne kontejnere.

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

- Imati sustav kojim se provjerava slijede li se mjere kontrole. 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.
- Procjena rizika mora se provesti kako bi se utvrdilo jesu li postojeće kontrole adekvatne. Ako je potrebno trebate osigurati i nositi respiratornu zaštitnu opremu.
- Osigurajte skladišta za osobnu zaštitnu opremu kako bi ostala čista kada nije u uporabi.
- Mijenjate respiratornu zaštitnu opremu u razmacima prema preporuci proizvođača/dobavljača.

POPIS ZA ZAPOSLENIKE ZA OPTIMALNO KORIŠTENJE KONTROLA

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Provjerite da li je sustav ventilacije uključen i da li radi ispravno. | <input type="checkbox"/> 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. | <input type="checkbox"/> Polomljene proizvode odmah sklonite s radnih područja. | <input type="checkbox"/> Nemojte čistiti sa suhom četkom ili komprimiranim zrakom. |
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da ispravno radi, provjerite manometar, tlakomjer ili indikator. | <input type="checkbox"/> Provjerite da papirne vrećice ili drugi otpadni materijal nisu bačeni u ventilacijske cijevi. | <input type="checkbox"/> Vratite poklopce na kontejnere odmah nakon rabljenja. | <input type="checkbox"/> Koristite, održavajte i pohranjujte respiratornu zaštitnu opremu u skladu s uputama. |
| <input type="checkbox"/> Potražite znakove oštećenja ili istrošenosti bilo kojeg uređaja koji se koristi. Ako naidete na bilo kakve probleme, obavijestite o tome svoje nadležne. | <input type="checkbox"/> Uvjerite se da veliki predmeti ne ometaju radni otvor. | <input type="checkbox"/> Odmah očistite prolivenu tekućinu. Rabite vakuumske ili mokre metode čišćenja za tvrde komade. Za tekućine spriječite njihovo širenje i apsorbujte ih granulama ili krpom, ili isperite s dosta vode. Bezopasno odložite prosuti materijal. | <input type="checkbox"/> 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 dio posebice pruža savjete dobre prakse o kontroli prašine tijekom gledosanja raspršivanjem keramičkih proizvoda gledima koje sadrže kristalni silicij. Slijeđenje ključnih točaka ovog priručnika pomoći će smanjiti izloženost kristalnom siliciju. 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.