

# DOBRA PRAKSA ZA POSTAVLJANJE RADNIH PLOHA

Ovaj radni list s uputama sadrži upute dobre prakse za postupke, osobnu zaštitnu opremu i opremu namijenjenu značajnom smanjenju razina respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida kod rezanja, brušenje ili poliranja kamenih površina (npr. tehničkog kamena, prirodnog kamena ili porculana) na mjestu postavljanja (npr. u domovima kupaca). Ovim se smjernicama štite monter i sve ostale osobe koje se nalaze u okolini.

## PRISTUP

Pristup radnom prostoru ograničite samo na ovlašteno osoblje.

## OPĆENITO

- Ako se prilikom postavljanja ne obavlja rezanje, brušenje, pjeskarenje ili poliranje radnih ploha, respirabilne čestice kristalnog silicijeva dioksida se ne bi trebale širiti.

## RADNJE KOJE TREBA OBAVITI PRIJE POSTAVLJANJA

- Sve ploče pripremaite u pogonu, ne na mjestu postavljanja.
- Prije prijevoza do mjesta postavljanja prednju i stražnju stranu ploča očistite.
- Ako bi prilikom postavljanja trebalo obaviti značajnije rezanje, ploče vratite u pogon na ponovno rezanje.
- Ugasite i hermetički zatvorite sustav grijanja/klimatizacije na lokaciji.

## ALATI NA MJESTU POSTAVLJANJA

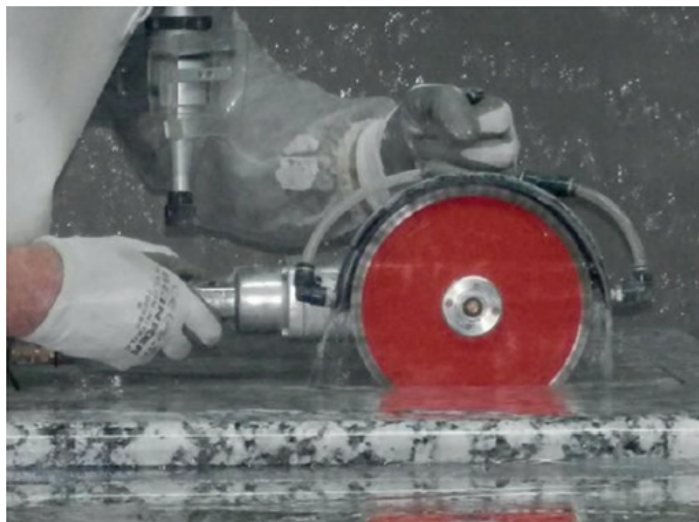
- Ako su preinake na mjestu postavljanja neizbježne, obavljajte ih na otvorenom s pomoću alata na vodu.
- Ako vam otvoreni prostor nije dostupan, radite u prostoriji s pomoću alata opremljenih sakupljačem prašine koji je spojen na usisivač s HEPA filtrom.

## NAKON POSTAVLJANJA

- Nakon postavljanja radno mjesto očistite metodom mokrog čišćenja ili usisivačem s HEPA filtrom.

## PREGLED I ISPITIVANJE

- Opremu i dovod vode vizualno pregledajte prije svake upotrebe kako na njima ne bi bilo oštećenja.
- Uvjerite se da oprema i dovod vode ispravno funkcioniraju.



- Evidenciju provjera vodite onoliko vremena koliko je to potrebno u skladu s nacionalnim 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.

## PRANJE I ČIŠĆENJE

- Prašina u hermetički zatvorenim vrećama uklonite u skladu s lokalnim propisima.
- Opremu čistite redovito u skladu s uputama proizvođača.
- Ploče i pod čistite niskotlačnim crijevom za vodu ili mokrim brisanjem.
- Suhi prosipani materijal čistite sustavima za usisavanje s HEPA filtrom.
- NEMOJTE čistiti suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**

## OBUKA

- Upoznajte svoje zaposlenike s učincima na zdravlje koji se povezuju s respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida.
- Osigurajte obuku za zaposlenike o sljedećim temama: sprječavanje izlaganja prašini; provjera funkcioniranja i korištenja kontrolnih elemenata; kad i kako koristiti raspoloživa sredstva za zaštitu dišnih organa te što učiniti ako nešto krene krivo. Proučite radni list s uputama **2.3.4** i 1. dio Vodiča dobre prakse.

## NADZOR

- Uspostavite sustav kontrole uvođenja i poštovanja mjera. Proučite radni list s uputama **2.3.3**.
- Poslodavci se trebaju pobrinuti da zaposlenici imaju sva sredstva za obavljanje postupaka navedenih u kontrolnom popisu u nastavku.



## OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

- Proučite radni list s uputama **2.1.15** posvećen osobnoj zaštitnoj opremi i radni list s uputama **2.2.37** posvećen osobnim zaštitnim sredstvima za zaštitu dišnih organa u industriji kamenih ploča.
- Rotirajući alati na vodu proizvode vodenu maglicu kontaminiranu respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida, koja se može širiti i udisati. Zbog toga osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa mogu biti potrebna čak i kad se koriste alati na vodu.
- Označite područja u kojima je nošenje osobne zaštitne opreme za zaštitu dišnih organa obvezno.
- Polumasku za lice s filtrom P3 koristite kad na mjestu ostavljanja radite s ručnim alatima na vodu ili alatima na kojima je sakupljač prašine spojen na usisivač s HEPA filtrom.
- Potrebno je provesti procjenu rizika, kako bi se utvrdilo jesu li postojeće kontrole primjerene. Ako je potrebno, trebaju se osigurati osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje (odgovarajućeg faktora zaštite) koja se obvezno moraju nositi.
- Osigurajte prostore za čuvanje osobne zaštitne opreme kad se ona ne koristi.
- Osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa zamijenite u intervalima koje preporučuje dobavljač.

## KONTROLNI POPIS ZA ZAPOSLENIKE

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Sve ploče obradite u pogonu. Ako bi prilikom postavljanja trebalo obaviti značajnije rezanje, ploče vratite u pogon na ponovno rezanje. | <input type="checkbox"/> Ne koristite suhe alate! Suhom obradom stvaraju se vrlo visoke razine respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida. | <input type="checkbox"/> Kad rezanje, brušenje, pjeskarenje, bušenje ili poliranje radnih ploha obavljate na mjestu postavljanja koristite polumasku za lice.   | <input type="checkbox"/> Ustupljena osobna zaštitna sredstva za zaštitu organa za disanje koristite, održavajte i čuvajte u skladu s uputama.  |
| <input type="checkbox"/> Uvjerite se da se mjesto postavljanja dobro prozračuje.   | <input type="checkbox"/> Prosipani materijal odmah očistite. Koristite metode usisavanja ili mokrog čišćenja. Prosipani materijal odmah zbrinite.    | <input type="checkbox"/> Opremu koju koristite uvijek provjeravajte kako na njoj ne bi bilo oštećenja, znakova habanja ili kako ne bi loše radila. Ako nađete na problem, obratite se svom supervizoru. | <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. |
| <input type="checkbox"/> Na mjestu postavljanja koristite ručne alate na vodu ili alate na kojima je sakupljač prašine spojen na usisivač s HEPA filtrom.        |  |   |  |

Ovaj list s uputama namijenjen je zaposlenicima kako bi im pomogao da se pridržavaju zahtjeva propisa o zdravlju i zaštiti na radu, kontroliranjem izlaganja respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida.

Praćenjem ključnih točaka ovog radnog lista s uputama pridonosite manjem izlaganju.

Ovisno o specifičnim okolnostima svakog pojedinog slučaja, za smanjenje izlaganja respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida koliko god je to moguće možda neće biti potrebno primjenjivati sve kontrolne mjere odnosno svu potrebnu zaštitu i

mjere prevencije navedene u ovom listu. Ovaj dokument treba biti dostupan osobama koje bi mogle biti izložene respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida na radnom mjestu, kako bi one na najbolji mogući način mogle primijeniti uvedene kontrolne mjere.

Ovaj je list dio Vodiča dobre prakse o zaštiti od prašine silicijevog dioksida, namijenjen posebno kontroli izlaganja osoba respirabilnim česticama kristalnog silicijeva dioksida na njihovom radnom mjestu.