

DOBRA PRAKSA ZA KALUPLJENJE ZIDNIH ELEMENATA OD KALCIJEVA SILIKATA PRIJE STVRDNJAVANJA

Ova se aktivnost odnosi na mokro kalupljenje smjese praška gašenog vapna i agregata koja sadrži kristalni silicijev dioksid za dobivanje zidnih elemenata koji sadrže kalcijev silikat prije stvrđnjavanja.

PRISTUP

Pristup radnom prostoru ograničite samo na ovlašteno osoblje.

PLANIRANJE I OPREMA

- Ogradite sustav za transport materijala (npr. transportere s remenim prijenosom) i sustav za prešanje koliko god je to moguće.
- Neka ograđeni prostor bude dovoljno dubok da u njega može stati oprema i materijali.
- Ako postoji mogućnost, svaki ograđeni dio podijelite u odjeljke kako biste olakšali pristup radi čišćenja ili održavanja.
- Neka otvoreni prostor bude što je moguće manji – ali da ima dovoljno prostora za siguran rad. Kako bi otvoreni prostor bio što manji, koristite prozirne panele i plastične trake.
- Spriječite padanje materijala prikladnom napravom.
- Optimizirajte proces upravljanja punjenjem kalupa, koliko god je to tehnički moguće.
- Povećajte sadržaj vlage u smjesi koliko je to moguće, a da se pritom ne naruši kvaliteta elemenata od kalcijeva silikata.
- Upravljačke kontrole stroja trebaju se nalaziti podalje od izvora prašine koja se prenosi zrakom.
- Pobrinite se da električni sustavi i dr. imaju odgovarajuću zaštitu od opasnosti koja je prisutna u radnom okolišu, uključujući vodu i prašinu od silicijeva dioksida.



ODRŽAVANJE

- Pobrinite se da se i oprema koja se koristi za obavljanje zadatka i objekt održavaju u ispravnom i učinkovitom radnom stanju u skladu sa savjetima dobavljača/montera.
- Potrošni materijal zamijenite u skladu s preporukama proizvođača.

PREGLED I ISPITIVANJE

- Vizualno provjeravajte nema li na opremi oštećenja barem jednom tjedno ili, ako se neprestano koristi, provjeravajte ju češće.
Ako se ne koristi redovito provjerite ju prije svakog korištenja.
- Evidenciju provjera vodite onoliko vremena koliko je to potrebno u skladu s nacionalnim zakonima (najmanje pet godina).

PRANJE I ČIŠĆENJE

- Svoje radno mjesto čistite redovito.
- Mrlje od prolijevanja očistite odmah.
- Spremnike čuvajte na zaštićenom mjestu, a prazne zbrinjavajte na siguran način. Koristite metode usisavanja ili mokrog čišćenja.
- Nemojte čistiti suhom četkom ili komprimiranim zrakom.**

OBUKA

- Upoznajte svoje zaposlenike s učincima na zdravlje koji se povezuju s prašinom respirabilnih čestica 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 organa za disanje 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 rješavanje kontrolnog popisa navedenog u nastavku.

OSOBNA ZAŠTITNA OPREMA

- Proučite radni list s uputama **2.1.15** posvećen osobnoj zaštitnoj opremi.
- 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.
- Maske zamijenite u intervalima koje preporučuje proizvođač/dobavljač.

KONTROLNI POPIS ZA ZAPOSLENIKE

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <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"/> Ako smatrate da s vašom opremom za kontrolu prašine postoji neki problem, pobrinite se za poduzimanje dodatnih kontrolnih mjera radi smanjenja izlaganja prašini respirabilnih čestica kristalnog silicijeva dioksida dok se problem ne ukloni. | <input type="checkbox"/> Prosipani materijal odmah očistite. Za krute tvari koristite metode usisavanja ili mokrog čišćenja. Prosipani materijal sigurno zbrinite. | <input type="checkbox"/> Nemojte čistiti suhom četkom ili komprimiranim zrakom.

<input type="checkbox"/> Ustupljena osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih organa koristite, održavajte i čuvajte u skladu s uputama. |
|--|--|--|--|

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.