

GLAZŪRAS UZSMIDZINĀŠANA – KERAMIKAS IZSTRĀDĀJUMI

Šī darbība attiecas uz automātisku vai manuālu keramikas izstrādājumu glazēšanu ar uzsmidzināšanas metodi, izmantojot glazūras, kuru sastāvā ir kristāliskais silīcija dioksīds.

PIEEJA

Jāierobežo pieeja darba zonai, to atļaujot tikai personām, kuras saņēmušas atbilstīgu atļauju.

KONSTRUKCIJA UN APRĪKOJUMS

- Ja iespējams, pilnībā norobežojiet darba zonu.
- Norobežojošajai konstrukcijai jābūt pietiekami dziļai, lai tajā pietiktu vietas aprīkojumam un materiāliem.
- Gaisa plūsmas ātrumam norobežojuma priekšpusē jābūt vismaz 1 m/s. Par to skat. pamācībā **2.1.13**.
- Valējām zonām jābūt pēc iespējas mazākām, taču jānodrošina pietiekami daudz vietas darbu veikšanai saskaņā ar drošības noteikumiem.
- Nodrošiniet pagriežamo galdu, lai atvieglotu visu virsmu pārklāšanu un lai operatoram nebūtu jāsmidzina pret gaisa plūsmu.
- **Neuzglabāji priekšmetus ventilējamajā zonā, jo tie kavē gaisa plūsmu. Pielūkojiet, lai lieli priekšmeti neaizsprosto darba atveri.**
- Izmantojiet filtrus, lai nepieļautu glazūras nosēdumu veidošanos uz elektromotoriem, ventilatora spārniem un ventilācijas caurulvadiem.
- Ja iespējams, nodrošiniet ūdens smidzināšanas sistēmu, lai ar to saistītu lieko glazūru un nogādātu to rezervuārā.
- Kur vien tas iespējams, darba zonu ierīkojiet tālāk no durvīm, logiem un koridoriem, lai nepieļautu caurvēja radītus traucējumus ventilācijas sistēmas darbībā un putekļu izplatīšanos.
- Darba telpā, kura apgādāta ar nosūkšanas ventilāciju, jāievada tīrs gaiss nosūktā gaisa vietā.
- Nodrošini vienkāršu iespēju pārbaudīt kontroles ierīču darbību – uzstādiet, piemēram, manometru, spiediena mērītāju vai viegli pārbaudāmu rādītāju (karodziņu).
- Nosūktā gaisa izplūdi ierīkojiet drošā attālumā no durvīm, logiem un gaisa ieplūdes vietām.
- **Nav ieteicams pielietot gaisa recirkulāciju.**



APKOPE

- Raugieties, lai šiem nolūkiem izmantojamais aprīkojums tiek apkopots, uzturēts darba kārtībā un pareizi labots saskaņā ar piegādātāja/uzstādītāja norādījumiem.
- Nodilstošo detaļu (filtru utt.) nomainītu veiciet saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.

PĀRBAUDE UN IZMĒGINĀŠANA

- Ventilācijas ierīču piegādātājam pieprasiet informāciju par šo ierīču paredzēto ražīgumu. Saglabājiet šo informāciju, lai salīdzinātu ar veicamo testu rezultātiem.
- Bojājumu pazīmju atklāšanas nolūkā ierīču vizuālo pārbaudi veiciet vismaz reizi nedēļā; ja ierīces tiek lietotas pastāvīgi, tad pārbaudes veicamas biežāk. Ja ierīces lieto reti, tad tās jāpārbauda pirms katras lietošanas reizes.
- Vismaz reizi gadā jāveic tīrīšanas ierīču darbības pārbaude, un tās rezultāti jāsalīdzina ar minēto ierīču ražīguma rādītāju standartiem.
- Pārbaudes rezultātu pierakstus saglabājiet ar likumu noteikto laiku (vismaz piecus gadus).
- Ieviesiet pasākumus, lai ierobežotu baktēriju vairošanās risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni.

TĪRĪŠANA UN KĀRTĪBAS UZTURĒŠANA

- Regulāri veiciet darba vietas un aprīkojuma tīrīšanu.
- Nekavējoties likvidējiet noplūdes.
- Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus.
- **Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspiestu gaisu.**
- Konteinerus glabājiet drošā vietā; tukšos konteinerus utilizējiet atbilstoši drošības noteikumiem.

APMĀCĪBA

- Informējiet savus strādniekus par ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ietekmi uz viņu veselības stāvokli.
- Apmāciet strādniekus: novērst ar putekļiem saistītos darba vides riskus; lietot risku novēršanas līdzekļus un veikt to darbības pārbaudi; noteikt pieejamo elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību un tos lietot; pareizi rīkoties avārijas gadījumā. Par to skat. pamācībā **2.3.4** un Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas 1. daļā.

UZRAUDZĪBA

- Ieviesiet visu minēto pasākumu izpildes kontroles sistēmu. Par to skat. pamācībā **2.3.3**.
- Darba devējam jāraugās, lai strādnieku rīcībā būtu līdzekļi, kas nepieciešami kontrolesarakstā norādīto pārbažu veikšanai.

INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

- Par tiem skat. pamācību **2.1.15**, kurā aplūkoti individuālie aizsardzības līdzekļi.
- Nepieciešams veikt risku novērtēšanu, lai noteiktu, vai tiek izmantoti pietiekami to ierobežošanas līdzekļi. Ja nepieciešams, tad jānodrošina un jālieto elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (ar atbilstošu aizsardzības pakāpi).
- Jānodrošina iespēja uzglabāt individuālos aizsardzības līdzekļus tīrus, kad tie netiek lietoti.
- Individuālo aizsardzības līdzekļu nomainīšana jāveic ražotāja/ piegādātāja ieteiktajos termiņos.

DARBINIEKU KONTROLSARAKSTS IEROBEŽOŠANAS PASĀKUMU LABĀKAI PIELIETOŠANAI

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai ventilācijas sistēma ir ieslēgta un darbojas. | <input type="checkbox"/> Ja uzskatāt, ka putekļu izplatīšanās ierobežošanas aprīkojumam ir trūkumi, tad jāveic papildu pasākumi, kas ierobežo ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīda putekļu izplatīšanos, kamēr minētie trūkumi nav novērsti. | <input type="checkbox"/> Bojātos izstrādājumus nekavējoties aizvāciet no darba zonas. | saskaņā ar drošības noteikumiem. |
| <input type="checkbox"/> Raugieties, lai tā pareizi darbojas; pārbaudiet manometru, spiediena mērītāju vai rādītāju. | <input type="checkbox"/> Nepieļaujiet papīra maisu un citu atkritumu iesūkšanu ventilācijas caurulvados. | <input type="checkbox"/> Pēc konteineru lietošanas tiem nekavējoties uzlieciet vāku. | <input type="checkbox"/> Tīrīšanai nedrīkst izmantot sausu birsti vai saspīestu gaisu. |
| <input type="checkbox"/> Lietojot tehniskās ierīces, jāpārbauda, vai tās pareizi darbojas un vai tām nav bojājumu vai nodiluma pazīmju. Par visām atrastajām problēmām jāziņo darbu vadītājam. | <input type="checkbox"/> Raugieties, lai lieli priekšmeti neaizsprosto darba atveri. | <input type="checkbox"/> Nekavējoties likvidējiet noplūdes sekas. Izmantojiet nosūkšanas vai slapjās tīrīšanas paņēmienus cietu vielu daļiņu tīrīšanai. Par šķidrumiem. Šķidrumus aizturiet vai uzsūciniet, izmantojot granulas vai pakļājus, vai arī aizskalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Noplūdes rezultātus likvidējiet | <input type="checkbox"/> Visus jūsu rīcībā esošos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus lietojiet, apkopiet un glabājiet saskaņā ar instrukcijām. |
| | | | <input type="checkbox"/> Pārbaudiet un izmantojiet pasākumus, lai kontrolētu baktēriju augšanas risku objektā izmantotajās ūdens ieguves vietās, īpaši uzmanību pievēršot sistēmām, kurās tiks radīti ūdens pilieni. |

Šī pamācība ir paredzēta darba devējiem, lai viņi labāk varētu izpildīt darba drošības un veselības aizsardzības likumdošanas prasības, kontrolējot darba veicēju saskari ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu.

Šajā pamācībā sniegti padomi par pareiziem putekļu ierobežošanas pasākumiem, veicot keramikas izstrādājumu glazēšanu ar uzsmidzināšanas metodi, izmantojot glazūras, kuru sastāvā ir kristāliskais silīcija dioksīds. Pamācības svarīgāko norādījumu ievērošana palīdzēs samazināt darba vides riskus. Iespējams, ka noteiktos gadījumos un atkarībā no apstākļiem nebūs nepieciešams veikt pilnīgi visus drošības pasākumus, kas norādīti šajā pamācībā un paredzēti ar ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu saistīto darba vides risku samazināšanai. Tas ir,

nepieciešams pielietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un kaitējuma novēršanas pasākumus.

Ar šo dokumentu arī jāiepazīstina personas, kas savā darbavietā var būt pakļautas ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbībai, lai minētās personas pēc iespējas labāk varētu veikt ieviestos kaitējuma novēršanas pasākumus.

Šī pamācība ir daļa no Pareizo darba paņēmieni Rokasgrāmatas, kurā aprakstīti silīcija dioksīda putekļu kaitīgās iedarbības novēršanas pasākumi, kas īpaši paredzēti darba vides risku kontrolēšanai darbavietās, kurās personāls ir pakļauts ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu iedarbībai.