

PŘÍPRAVA – KERAMIKA

Tato činnost se týká polosuché přípravy materiálů, které obsahují krystalický křemen, různými typy procesů, jako je např. drcení v kolových mlýnech, kruhových podavačích nebo válcových mlýnech, skladování v kyselicích nádobách, skříňových podavačích nebo sílech a mixování přísad.

PŘÍSTUP

- Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.
- Pracovní prostor a zařízení by měly být jasně označeny.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- U zařízení by měl být dostatek dopravních cest, aby bylo možné snadno provádět čištění a údržbu.
- U strojů a činností, kde může docházet k prachovým emisím, by mělo být zajištěno odsávání prachu.
- Přidávání přísad ze sil (popel, struska) by mělo být dostatečně chráněno kryty.
- Pokud je to možné, zajistěte kryty pro vypouštění ze sil a shazování z pásových dopravníků.
- Veškeré kryty v sekcích konstruuje tak, aby umožnily snadný přístup pro účely čištění a údržby.
- Tam, kde je to možné, umístěte pracovní plochu dostatečně daleko od dveří, oken a průchodů, aby průvan nenarušoval ventilaci a neroznášel prach.
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- Vyčištěný a přefiltrovaný vzduch můžete znovu zavést do oběhu v takovém množství, které doporučují stávající normy.

ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Vyměňujte spotřební materiál (filtry atd.) v souladu s doporučeními výrobce.



KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu ventilačního zařízení. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se zařízení používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje známky poškození. Pokud se zařízení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- Alespoň jednou ročně nechte zařízení zkontrolovat a otestovat, zda splňuje výkonnostní standardy.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapicky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Své pracoviště i zařízení pravidelně uklízejte a čistěte.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě.
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchatelného křemenného prachu na zdraví.
- Poskytněte zaměstnancům školení o: jak předcházet zasažení prachem; jak kontrolovat fungování kontrolních mechanismů a používat je; kdy a jak používat respirační ochranné pomůcky, které mají k dispozici, a co dělat, pokud něco selže. Viz list činností **2.3.4** a část 1 Průvodce správnými postupy.

DOZOR

- Vytvořte systém pro kontrolu zavedení a dodržování kontrolních opatření. Viz list činností **2.3.3**.
- Zaměstnavatelé by měli zajistit, aby měli zaměstnanci k dispozici všechny prostředky pro provádění činností uvedených v kontrolním seznamu naproti.



OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- Viz list činností **2.1.15**, který popisuje osobní ochranné pomůcky.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné. Pokud je to potřeba, měly by být zajištěny a používány respirační ochranné pomůcky (s vhodným ochranným faktorem).
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Osobní ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce/dodavatel.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

☐ Ujistěte se, že ventilační systém je zapnutý a funguje.

☐ Ujistěte se, že zařízení funguje správně; zkontrolujte manometr, tlakoměr nebo signalizační zařízení.

☐ Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného

fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného.

☐ Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen.

☐ Rozsypaný materiál ihned uklid'te. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra pro pevné látky. Rozsypání materiálu zlikvidujte bezpečným způsobem.

☐ Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.

☐ Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.

☐ Zkontrolujte a zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody.

Tento informační list je určen pro zaměstnavatele, aby jim pomohl splnit požadavky předpisů, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, prostřednictvím kontroly vystavení vlivu dýchatelného krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se správných postupů při kontrole prachu během polosuché přípravy materiálů, které obsahují krystalický křemen, různými typy procesů. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení prachu.

V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení dýchatelnému krystalickému křemenu nutné aplikovat všechna

kontrolní opatření uvedená v tomto dokumentu, tj. použít vhodná ochranná a preventivní opatření.

Tento dokument by měl být rovněž zpřístupněn osobám, které mohou být na pracovišti vystaveny vlivu dýchatelného krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Průvodce správnými postupy pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchatelnému křemennému prachu na pracovišti.