

GLAZOVÁNÍ STŘÍKÁNÍM – KERAMIKA

Tato činnost se týká automatického nebo ručního glazování stříkáním keramických produktů, které obsahují krystalický křemen.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Pokud je to možné pracovní oblast zcela uzavřete.
- Vytvořte pouzdra dostatečně hluboká, aby se do nich vešly materiály a zařízení.
- Proud vzduchu na čelní straně pouzdra by měl být alespoň 1 m/s. Viz list činností **2.1.13**.
- Otevřené prostory udržujte co nejmenší, přičemž nechte dostatek prostoru pro bezpečnou práci.
- Zajistěte otočnou plošinu, která usnadní pokrytí všech povrchů, a operátor nebude muset stříkat proti proudu vzduchu.
- **Ve větraných prostorech neskladujte žádné předměty; mohly by bránit proudění vzduchu. Zajistěte, aby velké předměty neblokovaly pracovní otvory.**
- Používejte filtry, které zabrání usazování glazury na elektrických motorech, lopatkách ventilátoru a větracích potrubích.
- Pokud je to možné, zajistěte systém vodních sprch, který absorbuje prostřík glazury a odvede látku do nádrže.
- Tam, kde je to možné, umístěte pracovní plochu dostatečně daleko od dveří, oken a průchodů, aby průvan nenarušoval ventilaci a neroznášel prach.
- Zajistěte na pracovišti přísun vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.
- Zajistěte jednoduchý způsob ověření funkčnosti kontrolních mechanismů, např. manometr, tlakoměr nebo signální zařízení (malý praporek).
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- **Recirkulace vzduchu se nedoporučuje.**



✂ 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 kapičky 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.**
- Nádobu skladujte na bezpečném místě a prázdné nádoby zlikvidujte bezpečným způsobem.

🧑 ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího 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 ověřování 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 ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém je zapnutý a funguje. | <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Rozbité produkty ihned odstraňte z pracovního prostoru. | <input type="checkbox"/> K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch. |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení funguje správně; zkontrolujte manometr, tlakoměr nebo signalizační zařízení. | <input type="checkbox"/> Dejte pozor, aby se papírové pytle a další odpadní materiály nedostaly do ventilačního potrubí. | <input type="checkbox"/> Ihned po použití zakryjte nádoby víčky. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že velké předměty neblokuji pracovní otvory. | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihned uklid'te. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra pro pevné látky. U tekutin. Zabraňte jejich šíření nebo je absorbujte granulemi či rohožemi nebo je spláchněte množstvím vody. Rozsypání materiálu zlikvidujte bezpečným způsobem. | <input type="checkbox"/> Zkontrolujte a zaved'te 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 kontroly prachu při glazování stříkáním keramických produktů glazurami, které obsahují krystalický křemen. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení pracovníků 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.