

# BOAS PRÁTICAS PARA PROCESSOS DE CORTE POR VIA HUMIDA DE MATERIAIS EM PEDRA DE UNIDADES DE ALVENARIA

Esta atividade refere-se a processos de corte totalmente automáticos ou semiautomáticos de unidades de silicato de cálcio que contenham sílica cristalina.

## ACESSO

Restringir o acesso à área de trabalho apenas a pessoal autorizado.

## CONCEÇÃO E EQUIPAMENTO

- Sellar a linha de serragem o máximo possível.
- Verificar se a proteção é suficientemente profunda para conter o equipamento e os materiais.
- Dividir cada selagem em secções de forma a permitir um acesso fácil para operações de limpeza e manutenção.
- Os controlos das máquinas devem estar bem afastados das fontes de criação de pó em suspensão.
- Trabalhar apenas com um sistema de água ligado, conforme é recomendado.
- Garantir que o abastecimento de água é adequado e que se procede à sua manutenção. Quando o tempo estiver frio, tomar precauções para evitar o congelamento.
- Verificar se todas as configurações do equipamento e do abastecimento de água são feitas em conformidade com o manual de instruções.
- É essencial que existam sistemas de drenagem adequados.



## MANUTENÇÃO

- Verificar se o equipamento utilizado nas tarefas e no edifício funciona adequadamente e se encontra em bom estado de conservação, de acordo com as instruções do fornecedor/pessoal de instalação.

## INSPEÇÃO E TESTES

- Verificar visualmente se existem sinais de danos em todo o equipamento pelo menos uma vez por mês ou, se este estiver em constante utilização, verificá-lo com mais frequência. Se for utilizado com pouca frequência, verificar antes de cada utilização.
- Manter registos das inspeções durante um período de tempo adequado, em conformidade com a legislação nacional (mínimo de 5 anos).
- Implementar medidas para controlar o risco de crescimento bacteriano nas fontes de água utilizadas em todo o local, concentrando-se principalmente nos sistemas onde serão geradas gotículas de água.

## LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Limpar frequentemente o respetivo local de trabalho.
- Utilizar métodos de limpeza por via húmida ou aspiração.
- **NÃO limpar com uma escova seca ou com ar comprimido.**

## FORMAÇÃO

- Informar os colaboradores sobre os efeitos para a saúde associados ao pó de sílica cristalina respirável.
- Proporcionar formação aos colaboradores sobre: prevenção de exposição ao pó; verificação do funcionamento dos controlos e respetiva utilização; quando e como utilizar o equipamento de proteção respiratória fornecido e como agir em caso de problemas.
- Consultar a folha de orientação de tarefas **2.3.4** e a parte 1 do Guia de Boas Práticas.

## SUPERVISÃO

- Dispor de um sistema para verificar se as medidas de controlo estão implementadas e se estão a ser cumpridas. Consultar a folha de orientação de tarefas **2.3.3**.
- As entidades empregadoras devem certificar-se de que os colaboradores dispõem de todos os meios para a execução da lista de verificação indicada abaixo.



## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Consultar a folha de orientação de tarefas **2.1.15** dedicada ao Equipamento de Proteção Individual.
- Deve realizar-se uma avaliação de riscos para determinar se os controlos existentes são adequados. Se necessário, deve ser fornecido e usado o equipamento de proteção respiratória (com o fator de proteção adequado).
- Providenciar instalações de armazenamento para que o equipamento de proteção individual se mantenha limpo quando não está em utilização.
- Substituir as máscaras respiratórias consoante os intervalos recomendados pelo fabricante/fornecedor.

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DOS COLABORADORES

- |  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Procurar sinais de desgaste, danos ou mau funcionamento de qualquer equipamento utilizado. Caso sejam detetados quaisquer problemas, informar o supervisor. | <input type="checkbox"/> Se achar que existe um problema com o equipamento de controlo de pó, assegurar que sejam tomadas medidas de controlo adicionais para reduzir a exposição ao pó de sílica cristalina respirável enquanto o problema persistir. | <input type="checkbox"/> Não limpar com uma escova seca ou com ar comprimido. | <input type="checkbox"/> Usar, manter e armazenar quaisquer máscaras respiratórias em conformidade com as instruções. | <input type="checkbox"/> Verificar e implementar medidas para controlar o risco de crescimento bacteriano nas fontes de água utilizadas em todo o local, concentrando-se principalmente nos sistemas onde serão geradas gotículas de água. |
|--|--|---|---|--|

Esta folha de orientação destina-se a ajudar as entidades empregadoras a cumprirem os requisitos da legislação de saúde e segurança no local de trabalho, controlando a exposição à sílica cristalina respirável.

Para reduzir a exposição, devem ser seguidos os pontos principais desta folha de orientação de tarefas.

Dependendo das circunstâncias específicas de cada caso, pode não ser necessário aplicar todas as medidas de controlo indicadas nesta folha para minimizar a

exposição à sílica cristalina respirável, ou seja, aplicar as medidas de proteção e prevenção adequadas. Este documento também deve ser disponibilizado a pessoas que possam estar expostas à sílica cristalina respirável no local de trabalho, para que utilizem da melhor forma as medidas de controlo implementadas.

Esta folha faz parte do Guia de Boas Práticas sobre a prevenção contra o pó de sílica, que se destina especificamente a controlar a exposição individual à sílica cristalina respirável no local de trabalho.