

# Guia de Boas Práticas

PARA MANIPULAÇÃO EM SEGURANÇA DE SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ®, DESIGNED BY COSENTINO®, SENSA®, SCALE E PREXURY® BY COSENTINO



SILESTONE

—

DEKTON

—

SENSA





## Atenção

Este guia foi preparado para profissionais (pedreiros, instaladores, etc.) e fornece informações e recomendações sobre a classificação de riscos e questões de saúde e segurança a serem consideradas no corte, rectificação, polimento e instalação de SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSE®, SCALEA E PREXURY® BY COSENTINO

Estes produtos contêm diferentes quantidades de sílica cristalina. O seu processamento incorrecto ou sem a adopção das medidas de segurança adequadas pode causar doenças graves.

**EM CASO ALGUM ESTE GUIA É EXAUSTIVO OU SUBSTITUTIVO DAS OBRIGAÇÕES LEGAIS EM MATÉRIA DE SAÚDE E SEGURANÇA AO ABRIGO DA REGULAMENTAÇÃO LOCAL APLICÁVEL. OBTER SEMPRE ACONSELHAMENTO DA SUA ADMINISTRAÇÃO GOVERNAMENTAL E DE UM PROFISSIONAL DE HIGIENE INDUSTRIAL PARA IMPLEMENTAR AS MEDIDAS DE SEGURANÇA NO TRABALHO NECESSÁRIAS PARA CUMPRIR OS REQUISITOS REGULAMENTARES E PARA MITIGAR A EXPOSIÇÃO AO PÓ, UMA VEZ QUE AS MEDIDAS DE SEGURANÇA NECESSÁRIAS DEPENDEM DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DO LOCAL DE TRABALHO.**

# Exposição a Sílica Cristalina Respirável

SENSA® BY COSENTINO® é composto por Granitos e Quartzitas.

SCALEA® BY COSENTINO® inclui mármore, granitos, arenitos, calcários, quartzitas, ardósias, pedras-sabão e travertinos.

SILESTONE®, INTEGRITY® E ECO® BY COSENTINO® são compósitos aglomerados de partículas inorgânicas

PREXURY® BY COSENTINO® Inclui pedras preciosas e semipreciosas naturais, ligadas com uma resina polimerizada.

DEKTON® BY COSENTINO® é uma superfície ultracompacta de minerais sinterizados.

SILQ® DESIGNED BY COSENTINO são compostos de aglomerados de quartzo.

Estes produtos podem conter diferentes níveis de sílica cristalina sob a forma de quartzo ou cristobalita. Abaixo é indicada a classificação de risco para as diferentes gamas de teor de sílica cristalina. Para um teor mais preciso de sílica cristalina de produtos específicos, por favor contacte o fabricante.



## Informação de segurança e saúde relativa à fração respirável de Sílica Respirável (SiO<sub>2</sub>).

A sílica cristalina é um componente omnipresente Na crosta terrestre, está presente em muitos tipos de minerais (tais como o granito, xisto, quartzito, areia, porcelana) e materiais artificiais (tais como cimento, betão ou cerâmica). Partículas de sílica cristalina de dimensões respiráveis podem aparecer quando os trabalhadores lascam, cortam, perfuram ou trituram estes objetos. A sílica cristalina respirável pode apresentar um perigo para a saúde se os trabalhadores não estiverem devidamente protegidos e os locais de trabalho não estiverem devidamente controlados para reduzir o pó de sílica.

O processamento inadequado do material ou sem a medida de proteção pertinentes pode causar uma série de doenças conhecidas como pneumoconiose (entre as quais, destacamos a silicose), ou o cancro dos pulmões. Para obter mais detalhes sobre os riscos, consulte as Fichas de Dados de Segurança disponíveis em [osh.cosentino.com](http://osh.cosentino.com)

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**  
**PERIGO**



**CONSELHOS DE PRUDÊNCIA:**

P201: Solicitar instruções especiais antes do uso.  
P202: Não manipular a substância (a mescla) antes de ler e compreender todas as instruções de segurança.  
P260: Não respirar o pó  
P264: Lavar as mãos e cara meticulosamente após a manipulação.  
P270: Não comer, beber nem fumar durante a sua utilização.  
P284: Legar equipamento de proteção respiratória para partículas (pelo menos P3 ou N95).



Telefone de emergências Internacional  
(ChemTel Inc.): +1-813-248-0585

**SILESTONE®, ECO® e INTEGRITY®.**

Teor de sílica cristalina:

**Q10** 1-10% SiO<sub>2</sub>; **Q40** 11-40% SiO<sub>2</sub>;

**Q50** 41-50% SiO<sub>2</sub>; **Outros** 51-90% SiO<sub>2</sub>

\*Os produtos Q10, Q40 e Q50 são identificados na parte de trás da laje e com uma etiqueta na borda.

**INDICAÇÕES DE PERIGO:**

**Silestone® Q10:**

**H373:** Pode afectar os órgãos (pulmões) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Pode provocar cancro por inalação.

**H335:** Pode irritar as vias respiratórias.

**Silestone® Q40, Q50 y resto de produtos:**

**H372:** Provoca danos nos órgãos (pulmões) em caso de exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Pode provocar cancro por inalação.

**H335:** Pode irritar as vias respiratórias.

**DEKTON®.**

Conteúdo de Sílica Cristalina (SiO<sub>2</sub>) total do produto: 5 - 11%.

**INDICAÇÕES DE PERIGO:**

**H372:** Provoca danos nos órgãos (pulmonares) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Puede provocar cáncer por inhalación.

**H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

**SENSA® y SCALEA®.**

Conteúdo de Sílica Cristalina (SiO<sub>2</sub>) total do produto: 0 - 99% (depende do tipo de pedra natural)

**INDICAÇÕES DE PERIGO:**

**Granito, Arenito, Quartzita, Ardósia:**

**H372:** Provoca danos nos órgãos (pulmonares) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Puede provocar cáncer por inhalación.

**H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

**INDICAÇÕES DE PERIGO. Mármore:**

**H373:** Provoca danos nos órgãos (pulmonares) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Pode provocar cancro por inalação

**H335:** Pode irritar as vias respiratórias.

**PREXURY®.**

Conteúdo de Sílica Cristalina (SiO<sub>2</sub>) total do produto: >90% (Excepto Labradorite com <1%)

**INDICAÇÕES DE PERIGO:**

**H372:** Provoca danos nos órgãos (pulmonares) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Pode provocar cancro por inalação.

**H335:** Pode irritar as vias respiratórias.

**SILQ®.**

Teor de sílica cristalina: 51-92%

**INDICAÇÕES DE PERIGO:**

**H372:** Provoca danos nos órgãos (pulmões) em caso de exposição prolongada ou repetida (por inalação).

**H350i:** Pode provocar cancro por inalação.

**H335:** Pode irritar as vias respiratórias.

Apesar de estas guias conterem informações e recomendações sobre segurança profissional e saúde, não são exaustivas, nem exoneram profissionais e os seus trabalhadores da sua responsabilidade para avaliar os riscos e implementar as medidas de segurança do que lhes é aplicável.

Os fabricantes e instaladores de Silestone, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scalea®, Integrity®, SILQ® e Prexury® by Cosentino® são obrigados a cumprir todas as leis e regulamentações locais relativas à segurança e saúde laboral. Para além da informação contemplada neste guia, recomenda-se também que os fabricantes e instaladores de Silestone®, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scalea®, Integrity®, SILQ® e Prexury® by Cosentino® se familiarizem com as informações fornecidas pelas associações administrativas ou sectoriais da sua zona relativamente ao trabalho com sílica cristalina. Em particular, recomenda-se consultar os guias de boas práticas publicados em várias línguas pela NEPSI (European Network for Silica), pela Norma americana OSHA (Occupational American Safety and Health Administration), pela SWA (Safe Work Australia), ou a Nota Técnica de Prevenção 890 do INSST espanhol (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo).

Visite [www.insst.es](http://www.insst.es), [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu), [www.swa.gov.au](http://www.swa.gov.au) e [www.osha.gov](http://www.osha.gov) obter mais informação.

Nomeadamente, estas instruções fornecem informações básicas e aconselhamento sobre:

- Acesso à área de trabalho.
- Máquinas e ferramentas manuais com sistema de circulação de água.
- Extração localizada e sistemas de filtração.
- Ventilação geral dos lugares de trabalho.
- Manutenção e controlo periódico.
- Métodos de limpeza.
- Medições de poeira.
- Outros riscos: cortes, projeções, ruído, cargas.
- Normas de higiene.
- Equipamentos de proteção individual.
- Instalação de bancadas.
- Formação e informação dos trabalhadores.
- Vigilância da Saúde.

# Medidas Preventivas



## Acesso à área de trabalho

Restrinja o acesso à área de trabalho exclusivamente ao pessoal autorizado. Coloque sinalização quando a área está em risco.



## Máquinas de corte e ferramentas manuais

Existem dois métodos principais para controlar o foco da fonte do pó de sílica: ferramentas com abastecimento de água (método preferido) e filtração localizada e sistemas de extração (como complemento) e filtros de recolha molhados.

Use sempre ferramentas equipadas com abastecimento de água. Todas as tarefas de corte, gravação, polimento e acabamento dos materiais têm de ser realizadas usando ferramentas com sistema de abastecimento de água. A água deve estar limpa, abundante e direcionada para a área onde o corte, a gravação ou o polimento são realizados.

O pó humedecido tem de ser eliminado para evitar que seque e fique suspenso no ar. As bombas de água, as mangueiras e os bocais têm de ser mantidos em excelente estado de funcionamento e devem ser limpos periodicamente. Quando trabalhar com água, é essencial evitar perigos elétricos usando corta-circuitos em caso de falha na terra (GFCI) e conectores elétricos à prova de água e selados para ferramentas e equipamento elétrico. Trabalhadores que trabalham em áreas molhadas também devem usar botas de borracha.







## Extracção localizada e sistemas de filtragem

Use um fornecedor de ventilação para exaustão certificado. Use apenas engenheiros qualificados para realizar a concepção e a instalação. Verifique periodicamente a eficácia do equipamento com medições certificadas.

A concepção deve incluir os seguintes elementos: um extractor; um compartimento ou outra entrada que permita recolher e conter o contaminante; tubagens para levar o contaminante para fora do local de origem; um filtro ou outro dispositivo de limpeza de ar, normalmente colocado entre o extractor e o ventilador; um ventilador ou outro dispositivo para a circulação de ar que gere um fluxo de ar e, finalmente, outros tubos para descarregar o ar limpo para fora do local de trabalho.

Aplique o ponto de aspiração local na fonte geradora para capturar a poeira.

Encapsule e vede a fonte de pó ao máximo, de forma a evitar que o pó se espalhe. O ponto de aspiração local deve estar ligado a uma unidade de extracção de poeira adequada (por exemplo, um filtro de mangas ou um ciclone).

Não permita que os trabalhadores se coloquem entre a fonte de exposição e o ponto de aspiração local, caso contrário, estarão directamente no percurso do fluxo de ar contaminado. Verifique periodicamente, por favor o posto de trabalho dos trabalhadores e administre formação.

Sempre que possível, coloque a área de trabalho longe de portas, janelas ou corredores para evitar que correntes de ar interfiram com os pontos de aspiração locais e o pó se espalhe.

Assegure-se de que existe um bom abastecimento de ar limpo para substituir o ar extraído.

As condutas de extracção de ar devem ser curtas e ter formas simples, evitando secções longas de condutas flexíveis e dobras desnecessárias, juntas ou cotovelos.

Descarregue o ar extraído num local seguro que esteja afastado de portas, janelas e entradas de ar.

Uma prática altamente aconselhável consiste na instalação e no uso de cortinas de água como método de extracção de pó localizado.



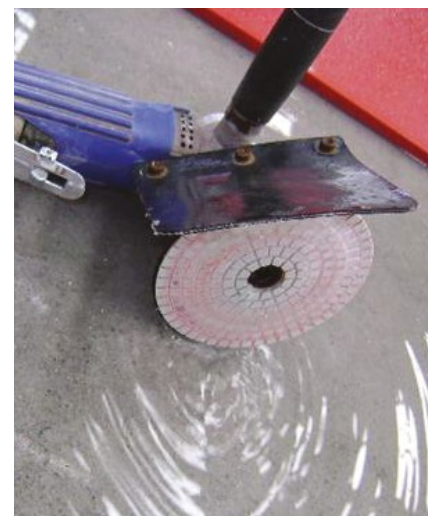
## Ventilação geral de locais de trabalho

Um bom sistema de ventilação geral tem de estar em uso, desde que o pó perigoso é muito fino e pode permanecer suspenso no ar durante longos períodos.

Certifique-se de que a sala está corretamente ventilada, se necessário, usando ventilação forçada. Certifique-se que o sistema de ventilação não faz movimentar a poeira pousada e que o ar contaminado não se expande para zonas limpas.

Pode-se usar aspersores de supressão de pó (aspersores de atomização fina) para evitar a suspensão de pó no ar que vem de vias de entrada ou saída, ou de tapetes de transporte.

Implemente as medidas necessárias para garantir as emissões dos sistemas de extracção cumprem a legislação ambiental local.





## Mantenimento e controlo periódico

Mantenha os equipamentos em bom funcionamento e condições, de acordo com o manual de recomendações do fornecedor. Implemente um Plano de Manutenção Periódica que favoreça uma manutenção preventiva em detrimento de uma corretiva.

Limpe os equipamentos com regularidade, no mínimo uma vez após o final de cada turno.

Não limpe com uma escova seca nem com ar comprimido. Não permita que as acumulações de poeira/resíduos sequem antes da respectiva limpeza.

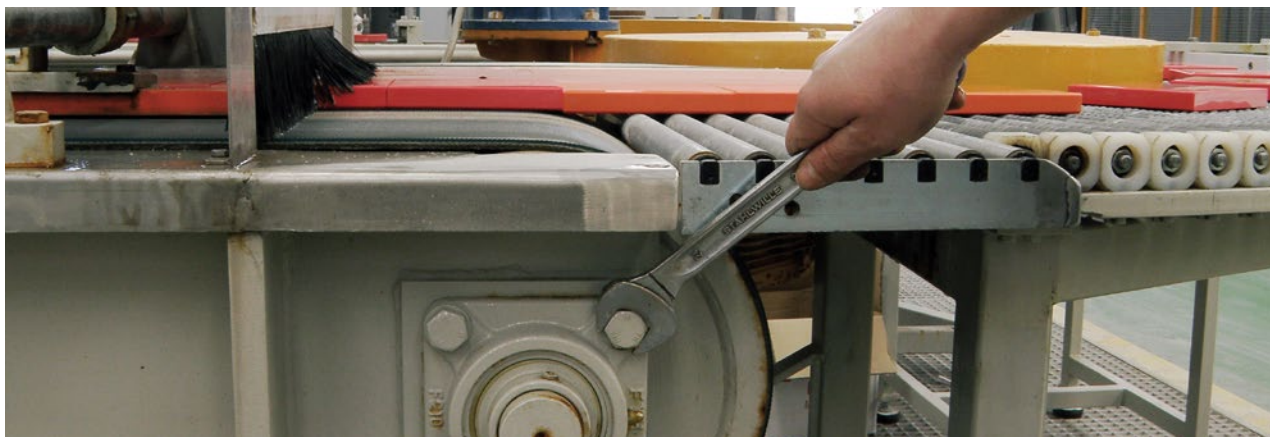
Mantenha os pontos de aspiração local em bom funcionamento e condições, de acordo com as recomendações do fornecedor ou instalador. Os ventiladores ruidosos ou que vibram podem ser sinal de um problema. Substitua os consumíveis (filtros, etc.) de acordo com as recomendações do fabricante. Nunca modifique nenhuma peça do sistema. Se o fizer, contacte o fornecedor

para ver se o sistema continua a manter a etiqueta CE ou realize uma inspecção e avaliação de risco por um técnico licenciado.

Deve receber o manual de instruções de utilização e um diagrama dos sistemas instalados. Deve receber um relatório da instalação que mostre os fluxos de ar de todas as entradas, a velocidade do ar nas tubagens e a pressão no equipamento de limpeza ou filtro.

Contacte o fornecedor para obter informação acerca do desempenho previsto para o aspirador local. Guarde esta informação para a comparar com os futuros resultados dos testes.

No mínimo uma vez por semana, verifique visualmente os equipamentos para detectar possíveis sinais de danos ou, caso a utilização seja constante, verifique com maior frequência. Caso a utilização seja pouco frequente, efectue uma verificação antes de cada utilização. Guarde os registos das inspecções durante um período de tempo adequado que esteja de acordo com a legislação do país (cinco anos no mínimo).







## Limpeza

Devido ao facto da poeira perigosa ser muito fina e permanecer no ar durante vários dias é importante existir um programa de limpeza compreensivo.

Limpe os equipamentos todos os dias, no mínimo uma vez antes de acabar o trabalho. Limpe o local de trabalho diariamente. Use paredes e superfícies de pavimentos que possam facilmente ser mantidas limpas e que não absorva ou acumula pó.

Limpe pavimentos e outras superfícies regularmente. Limpe também todas as estruturas de armazém e teto de entrada.

Utilize métodos de limpeza com água ou aspirador (aspiradoras industriais com filtro HEPA). Não limpe com uma escova seca nem com ar comprimido, tal irá aumentar a exposição para níveis muito altos. Limpe imediatamente materiais derramados. Não permita que as acumulações de poeira/resíduos sequem antes da respectiva limpeza.

Se os sistemas de limpeza por aspiração forem utilizados para derrames de grande volume de material poeirento, os aspiradores deverão estar concebidos especialmente para evitar as sobrecargas ou bloqueios.

Nos casos em que não seja possível limpar a húmido ou com aspirador e se deva recorrer à limpeza a seco com escova, certifique-se de que os trabalhadores usam o equipamento de protecção individual e de que são tomadas medidas para evitar que o pó de sílica cristalina se espalhe para fora da área de trabalho.

Quando for necessário evitar que a poeira se expanda entre níveis, utilize pisos sólidos, sempre que possível, e revista-

os com um material resistente ao desgaste, colorido, para destacar a contaminação por poeira.

Os painéis de controlo podem ser protegidos contra o pé usando uma barreira plástico ou membrana semelhante.

Ao usar métodos de limpeza molhados, providencie um número adequado de pontos de ligação de água corretamente posicionados.

Assegure-se de que também existe um número adequado de pontos de ligação para aspiração quando se usa um sistema de limpeza de aspiração central.



## Medições de poeira

Realize avaliações de riscos periodicamente para determinar se os controlos existentes são adequados. As medidas estáticas e pessoais devem utilizar-se em conjunto, visto que são complementares. Compete aos especialistas designados pelos empresários e aos representantes dos trabalhadores escolher as soluções mais adequadas, e que respeitem, ao mesmo tempo, a norma aplicável. A estratégia de amostragem, os equipamentos a utilizar, os métodos de análise, etc., deve ser determinada por técnicos especialistas em Higiene Industrial. Guarde uma documentação completa das campanhas de controlo de poeira e adopte um sistema de qualidade, tal como se descreve acima. O pessoal que realizar o trabalho de amostragem deve dar um bom exemplo e usar equipamento de protecção respiratória nas áreas requeridas. As medições de poeira devem ser realizadas periodicamente. Verifique, por favor, o acordo da NEPSI. (<https://www.nepsi.eu/agreement>).



Disposições principais do Acordo da NEPSI



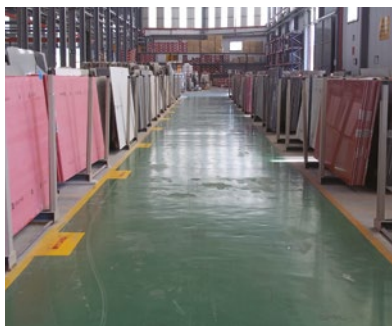
## Outros riscos: cortes, projecções, ruído, manipulação de cargas

Quando transformar Silestone®, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scalea®, Integrity®, SilQ® e Prexury® by Cosentino® e em função das características específicas do seu sistema de produção pode ficar exposto a alguns riscos, tais como, golpes e cortes com objectos e ferramentas, projecção de partículas, exposição a ruído, vibrações e manipulação de cargas.

Reveja os resultados da avaliação de riscos realizada por especialistas de Saúde e Segurança. Utilize ferramentas adequadas para cada trabalho e mantenha-as em óptimo estado de funcionamento. Use os equipamentos de protecção requeridos em cada momento: máscara de protecção contra poeira, luvas, protecção ocular, protecção auditiva e casaco de grande visibilidade na área de trânsito de empilhadoras e camiões.

Para manuseamento de placas use também o capacete. Assegure-se que todos os suportes do tipo A estão equipados com barras de segurança para evitar a queda de placas na altura de retirar ou pousar a placa. As barras de segurança devem estar equipadas em todos os suportes do tipo A, no armazém assim como nos camiões.

Os trabalhadores que usam grua, camião-guindaste ou empilhadora têm de receber formação adequada.



Verificar detalhadamente e diariamente as gruas, camiões guindaste e empilhadoras.

Verificar as gruas, camiões guindaste e empilhadoras de acordo com o manual e regulamentações dos respectivos fabricantes com supervisão de um profissional.

Verificar as instalações eléctricas de acordo com o manual e regulamentações dos respectivos fabricantes com supervisão de um profissional.

Use meios mecânicos para transportar peças ou materiais pesados. Na medida do possível, evite manusear ou transportar pesos superiores a 20 kg ou em posições estranhas, tente também evitar movimentos repetitivos.

### Medidas especiais de segurança para DEKTON®

Aviso: as arestas do material Dekton® de corte, e especialmente os fragmentos, podem ser muito afiadas.

As chapas devem ser manuseadas e ela-boradas usando luvas anti-corte e óculos.

O material de sucata deve ser manuseado com cuidado.

Evite martelar a sucata para reduzir o tamanho dos fragmentos.



## Instalação de bancadas

A bancada deve sair das instalações de produção sem necessidade de mais operações para evitar trabalhos de acabamento in loco. Meça, por favor as medidas exactas das dimensões da cozinha (lembre-se do princípio, “medir duas vezes, cortar uma”) e evite, assim, qualquer tipo de ajuste no local de instalação. Corte os intervalos e espaços vazios na oficina antes da instalação, sempre que possível.

No caso imprescindível de ter que realizar acabamentos na bancada em casa, recomenda-se que seja num lugar ventilado (terraço, varanda, etc.) e, sempre que possível, trabalhar em húmido. Use protecção respiratória individual com um filtro de partículas adequado ao nível de exposição de Sílica Cristalina (filtro de alta eficiência EN 143 tipo P3; proecção P1, P2 ou superior segundo AS/NZS 1716 australiana). Para uma protecção superior, recomenda-se o uso de um purificador de ar motorizado com uma máscara bem ajustada e um filtro de partículas de alta eficiência. Use óculos protetores e protecção auditiva.

Caso o ajuste só possa ser feito em condições a seco, as medidas de segurança são as mesmas, mas têm de ser também apoiadas por um sistema de aspiração de pó localizado portátil (se possível, um aspirador de classe H). Para o manuseamento das peças, use meios tais como ventosas manuais.



Para a junção de uniões, rebordos, rodapés, ... com produtos como Solumastik®, Colorsil®, dissolventes, etc. deve-se usar luvas de látex e proteção combinada com filtros para vapores orgânicos.

Para terminar a instalação deve-se eliminar todos os restos de poeira, evitando na medida do possível gerar ambientes poeirentos, e limpar a bancada.

Para obter mais informações, consulte o Guia de Saúde e Segurança específico para instaladores.



## Equipamentos de protecção individual (EPI)

Nas áreas ou postos de trabalho onde não foi possível eliminar os riscos será preciso utilizar equipamento de protecção individual, e as mesmas deverão estar claramente delimitadas através de sinalização adequada.

O equipamento de protecção individual tem de cumprir os regulamentos europeus relevantes, ou os regulamentos locais aplicáveis, quanto à sua conceção e ao seu fabrico, em relação à saúde e segurança. A empresa tem de providenciar todo o equipamento de protecção individual aos seus funcionários, que têm de usar a respetiva marcação de certificação (CE ou semelhante).

Use proteção respiratória individual com um filtro de partículas adequado à exposição à Silica Cristalina (filtro de alta eficiência EN143 tipo P3; proteção NIOSH N95, R95, P95 ou superior; proteção P1, P2 ou superior segundo AS/NZS 1716 australiana). Para uma proteção superior, recomenda-se o uso de um aspirador purificados de ar motorizado com uma máscara bem ajustada e um filtro de partículas de alta eficiência.

Tenha em conta que pelo facial pode reduzir a eficácia da máscara. Por favor, verifique a existência de outras especificações de protecção respiratória na regulamentação nacional aplicável. Quando se use EPI deverá estabelecer-se um programa que contemple todos os aspectos sobre a seleção, uso e manutenção do equipamento. Quando for necessário usar mais que um elemento do EPI, certifique-se que esses elementos são compatíveis entre si.

Verifique a eficácia do equipamento de protecção respiratória antes de o utilizar. Informe-se junto do fornecedor sobre os métodos de adaptação apropriados.

Guarde os registos de entrega dos equipamentos de protecção individual. Disponibilize locais limpos para armazenamento dos EPI's enquanto não são utilizados.

Verifique a possível existência ou exposição a outros contaminantes,

para adaptar o tipo de filtros a usar em conformidade.



## Normas de higiene

Disponibilize um local de arrumação para a roupa dos trabalhadores. A roupa limpa deve estar separada das roupas de trabalho. Esta área deve ter sanitários, duches e lavatórios, assim como, armários pessoais.

Os trabalhadores não devem comer antes de terem lavado a cara e as mãos e de terem despido os fatos de macaco de trabalho. Delimite uma área limpa e específica na qual os trabalhadores possam preparar a comida, comer e beber, longe do seu posto de trabalho.

Disponibilize aos trabalhadores uma quantidade adequada de roupa de trabalho limpa, incluindo as peças de vestuário de substituição. Os trabalhadores que entram em contacto com poeira de sílica, deverão vestir fatos de macaco de tecido que evitem a absorção de poeira.

Não utilize ar comprimido para limpar os fatos de macaco de trabalho. Os trabalhadores não devem fumar dentro do local de trabalho. Ao finalizar a jornada de trabalho lavar-se, tomar banho se necessário, e vestir roupa limpa antes de abandonar o trabalho.



# Segurança e Saúde



## Formação e informação para os trabalhadores

Certifique-se que o pessoal recebe formação sobre os riscos associados às tarefas de produção de Silestone®, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scaleda®, Integrity®, SilQ® e Prexury® by Cosentino®.

Os novos trabalhadores deverão participar numa sessão de formação que aborde todos os aspectos acerca de segurança e saúde, incluindo os procedimentos de trabalho seguro do empresário para tratar substâncias perigosas como a sílica cristalina respirável.

Utilize vários métodos de formação e inclua meios visuais, vídeos, debates em grupo e documentos. Os conhecimentos do trabalhador deverão ser avaliados no final de cada sessão, para apurar se compreendeu o material de formação.

Deverão ser organizadas sessões de formação de forma periódica para manter os trabalhadores actualizados sobre os aspectos relativos à segurança e saúde.

Dê informações aos seus trabalhadores quando aos efeitos na saúde e segurança associados ao pó de sílica cristalina respirável, ruído ou qualquer outro risco Associados à sua atividade.

Disponibilize-lhes formação sobre:

- Os riscos associados ao trabalho com materiais que contêm sílica cristalina.
- As boas práticas que devem aplicar no local de trabalho e sobre os procedimentos de trabalho seguro.
- Quando e como devem utilizar algum equipamento de protecção respiratória (EPR) ou outro equipamento de protecção individual (EPI).
- Os programas de controlo de poeira e restantes medidas de correcção planificadas.
- As fichas de dados de segurança dos produtos utilizados.
- Os equipamentos de trabalho, máquinas e ferramentas que possam afectar o respectivo trabalho.

No caso da medição da exposição pessoal de um trabalhador à sílica cristalina superar o limite de exposição ocupacional pertinente, deverá informar-se detalhadamente o trabalhador sobre os resultados da supervisão da sua exposição pessoal.

Estabeleça ações corretivas e realize novas medições nos prazos estipulados, para verificar a eficácia dessas ações.

A participação nas sessões de formação deverá ser obrigatória. A participação deverá ser documentada e deverá ser mantido um registo.

## Vigilância da saúde

A sua área de Cuidados de Saúde deverá ter em conta os postos de trabalho com exposição à sílica.

Deverão ser definidos protocolos de vigilância sanitária específica a aplicar aos trabalhadores expostos.

Deverá ser solicitada aos trabalhadores a sua opinião sobre cada sessão de formação, como auxílio para a organização de futuras sessões.

- Espirometria
- Raios X
- Tomografias de alta resolução
- Periodicidade

Em certos países o exame médico tem de ser realizado antes da contratação. Verifique, por favor, qual a situação do seu país.

Como sempre, as empresas são obrigadas a cumprir todos os regulamentos e leis aplicáveis.







# Atenção

## Conformidade jurídica e requisitos de segurança

O Fabricante concorda em cumprir sempre todas as normas locais e outras normas aplicáveis, regulamentos, leis e decretos relacionados com a aplicação, manuseamento, armazenamento, fabrico e eliminação de todo o material Silestone®, Dekton®, Eco®, Sensa®, Scaled®, Integrity®, SilQ® e Prexury® by Cosentino®. Os fabricantes devem efectuar periodicamente avaliações de risco em todos os trabalhos e tomar as medidas apropriadas para controlar esses riscos.

O Fabricante tem conhecimento e compreende que: o fabrico dos materiais, especialmente através de corte em seco, lança partículas para o ar, incluindo sílica cristalina respirável, que podem causar silicose ou outra doença grave; a COSENTINO GLOBAL S.L.U. recomenda fortemente que os Fabricantes tomem as devidas precauções, incluindo corte húmido, entalho húmido, moagem húmida e polimento húmido, visto que pode reduzir o risco de inalação das partículas no ar e das doenças graves relacionadas.

## Relatório de Assessoria Técnica

As recomendações e propostas deste documento têm carácter de orientação para a implementação das medidas organizativas, técnicas e de hábitos pessoais. Em caso nenhum, estas são exaustivas ou substitutivas das obrigações legais relativamente a saúde e segurança nos termos dos regulamentos locais aplicáveis ou dos regulamentos da empresa nesta matéria, tais como avaliações de riscos, planeamento de medidas corretivas, relatórios técnicos específicos, informação e formação, cuidados preventivos, etc., que competem aos departamentos de segurança e saúde das empresas ou aos seus assessores externos nesta matéria.



## COSENTINO

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59 / 04850  
Cantoria - Almería (España) / Tel.: +34 950 444 175  
info@cosentino.com / www.cosentino.com



\*Obtenha informação sobre cores com certificação  
NSF através de [www.nsf.org](http://www.nsf.org)