

COMPAC

THE SURFACES COMPANY

*Campaña de promoción de buenas prácticas
en materia de prevención de riesgos laborales
en manipulación de compactos de cuarzos*

COMPAC ha elaborado este manual con el objetivo de ayudar a nuestros clientes a mejorar de una forma segura sus procesos productivos. Contiene unas pautas de “trabajo seguro” para una mayor eficiencia y control de la manipulación de los productos QUARTZ COMPAC, al igual que pizarra, arenisca, mármoles y otros productos pétreos que los profesionales del sector pueden manipular en sus talleres, especialmente en las operaciones de corte, pulido y repasado, de forma que se tenga controlado la exposición a la sílice cristalina, así como otras situaciones de riesgo para la salud.

Este documento deberá estar disponible en todas las empresas que efectúen esta actividad, su seguimiento y la aplicación de las medidas preventivas aquí detalladas permitirá eliminar o reducir los riesgos asociados a la exposición al polvo de sílice cristalina.

Esta información viene a complementar de una forma gráfica las pautas de seguridad que se han ido divulgando de primera mano por parte del Departamento Comercial desde los inicios de la utilización de este material a distribuidores y marmolistas.



EQUIPOS DE TRABAJO ASOCIADOS



pulidora manual con aporte de agua

Los equipos de trabajo empleados en las distintas operaciones a realizar sobre el material deben ser **siempre** equipos con **aporte de agua**, es decir, realizar las operaciones con métodos por vía húmeda.

Se requiere en estos equipos un mantenimiento preventivo adecuado que proporcione unas condiciones de trabajo seguras en cada caso.

En caso de tener que realizar operaciones de repaso mediante pulidoras manuales, se utilizarán también equipos con aporte de agua aunque el tiempo de exposición sea corto.

SISTEMAS DE VENTILACIÓN COLECTIVOS / INDIVIDUALES

En los lugares donde se ubiquen los equipos de trabajo de corte y pulido, debe existir además sistemas de ventilación general de las instalaciones y sistema de extracción localizada.

El diseño y seguridad de la capacidad de estos sistemas debe ser realizada por instaladores autorizados que certifiquen la idoneidad de las instalaciones en función de nuestras necesidades y puntos de aspiración necesarios.

Es fundamental un mantenimiento preventivo de las instalaciones y sistemas de filtración, tal como limpiezas de filtros de mangas, comprobaciones de la hermeticidad de la instalación...

Siempre recurriremos al fabricante de los sistemas de filtración para efectuar los mantenimientos y limpiezas periódicas según instrucciones del mismo.



MANTENIMIENTO-CONTROL PERIÓDICO CONDICIONES DE TRABAJO



Es necesario establecer unos controles periódicos de las condiciones de trabajo en las instalaciones donde se efectúen los trabajos de manipulación de productos de cuarzo compacto.

Principalmente, deben establecerse chequeos de carácter general (sección) y particular (en cada uno de los puestos de trabajo), de forma que se eliminen los factores de riesgo o al menos se mantengan las condiciones de “trabajo seguro” desde el punto de vista de seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía-psicosociología aplicada.

Los equipos de trabajo, puntos de aspiración, consumibles (filtros), etc.. deben mantenerse y limpiarse según especificación del fabricante. Deben limpiarse siempre con aspiración, no con aire comprimido.

Como medida preventiva complementaria y fundamental para eliminar el polvo de sílice producido en los distintos procesos, se puede efectuar la limpieza mediante equipo de aspiración o similar, algunos con posibilidad de vía húmeda, de las instalaciones o secciones generales.

Los controles periódicos antes comentados deben hacerse extensibles a trabajos de colocación o instalación propiamente dichos. En primer lugar cabe reseñar que el material debe salir de planta totalmente acabado; si por algún motivo hubiera que hacer algún trabajo de repaso, éste debe realizarse en el exterior si es posible (lugar ventilado), con empleo de equipos de protección individual respiratorios adecuados (ver apartado de equipos de protección individual), y en caso de realizarse en seco mediante sistema de aspiración acoplado a la herramienta manual. En caso de tener que utilizar siliconas o productos adhesivos, se deberá utilizar también protección respiratoria específica para vapores orgánicos (ver apartado Equipos de Protección Individual).

VIGILANCIA DE LA SALUD MEDICIONES HIGIÉNICAS

Como es conocido, para dar cumplimiento a los requisitos que establece la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales las empresas suelen recurrir a la contratación de una entidad externa especializada (Servicio de Prevención Ajeno). Estas entidades deben efectuar documentación tal como evaluación de riesgos laborales, planificación de la prevención,... y en este caso se deben efectuar una serie de mediciones higiénicas para comprobar la exposición real del trabajador al polvo de sílice presente en granito, arenisca, pizarra, mármol y cuarzo.

El procedimiento de medición está claramente definido y se contará siempre con el asesoramiento de las entidades especializadas.

Se establecerá un programa de seguimiento y control de las mediciones efectuadas y valores obtenidos en cada momento, de forma que se pueda implantar un programa de medidas técnicas de minimización.

De forma complementaria, las empresas deben efectuar a sus trabajadores los pertinentes reconocimientos médicos. Estos reconocimientos son competencia del área de Vigilancia de la Salud, que determinará los protocolos médicos a aplicar.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Los Equipos de Protección Individual (EPIS) serán empleados en aquellas situaciones en las cuales los riesgos no se hayan podido eliminar. El uso de cada tipo de EPIS por puesto de trabajo debe estar claramente señalado.

Existen una serie de normas de uso y mantenimiento referentes a los equipos de protección individual (deben llevar marcado CE, utilizados por una persona, mantenimiento y limpiezas periódicas, compatibilidad en caso de utilizar más de un EPI a la vez...).

Los equipos de protección a utilizar en caso de exposición a polvo de sílice presente en granito, arenisca, pizarra, mármol y cuarzo serán las máscaras de protección respiratoria tipo FFP3.

En caso de utilizar simultáneamente siliconas y elementos de unión se puede utilizar la semimáscara de filtro combinado para vapores orgánicos y polvo de sílice.

Para el resto de tareas se definirán los Equipos de Protección Individual a utilizar en cada caso (gafas de protección, protección auditiva, calzado de seguridad, etc...)



FORMACIÓN E INFORMACIÓN

Los trabajadores deberán recibir de forma periódica formación e información sobre los riesgos asociados a su puesto de trabajo.

Esta formación e información deberá incluir aspectos sobre los riesgos y medidas preventivas a aplicar en aquellos trabajadores expuestos a polvo de sílice, así como otros riesgos presentes en el trabajo.

Es requisito indispensable que el trabajador que vaya a manipular el material de granito, arenisca, pizarra, mármol y cuarzo sea conocedor de las pautas del presente manual de buenas prácticas, incluyendo información añadida sobre uso correcto de los EPIS, cuidados, caducidad,... de manera que no pierdan eficacia.

RECOMENDACIONES GENERALES

Cuando se trabaja en ambientes con polvo de sílice es obligatorio mantener unas normas de higiene adecuadas, tales como:

- Lavar las manos y cara antes de comer, beber, ir al baño, fumar o ponerse maquillaje.
- No coma o beba, fume, o se ponga maquillaje en áreas donde se usa la sílice cristalina.
- Las áreas de trabajo deben tener aseos, duchas y lavamanos, así como armarios personales.
- Use ropa protectora. Emplear EPIS adecuados, que deben ajustarse a su cara (evite tener barbas o bigotes).
- Antes de salir del trabajo, dúchese y vístase con ropa limpia.

COMPAC

THE SURFACES COMPANY

MÁRMOL COMPAC, SA
Travessera d' Albaida nº1
46727 Real de Gandía. Valencia (España)
T: +34 902 300 155 • F: +34 96 295 41 51
info@compac.es • www.compac.es