COMPAC
THE SURFACES COMPANY

BUENAS PRÁCTICAS: TRABAJO SEGURO EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS COMPAC Y OTROS

David Albert Toledo
Responsable Dpto Seguridad y Salud en el Trabajo
Grupo Mármol Compac S.A.

OBJETIVO:

- Ayudar a nuestros clientes a mejorar sus procesos productivos , implantando pautas de “trabajo seguro” en operaciones habituales en talleres de marmolería (corte, pulido, repaso..)

META:

- Tener CONTROLADA la exposición a SILICE CRISTALINA y otros posibles factores de riesgo

APLICABILIDAD:

- Las pautas de trabajo seguro serán aplicables a materiales pétreos y aglomerados de cuarzo que se dispongan en los talleres

INDICE:

- **Características de la sílice**
- **Efectos sobre el cuerpo humano**
- **Trabajadores expuestos**
- **Trabajo seguro manipulación de productos COMPAC**
- **Plan de trabajo**
- **Buenas Prácticas Compac. Video demo**

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

➢Características de la sílice

CARACTERÍSTICAS DE LA SILICE:

- **El CUARZO es un mineral Cristalino compuesto de dióxido de silicio SiO_2, también llamado Sílice.**

- **Debido a su Poder Patógeno y a su abundancia en la corteza terrestre es el agente causal de la mayoría de las Neumoconiosis.**

- **Debido a esto el término SILICOSIS se usa con frecuencia para denominar cualquier Neumoconiosis (acumulación de polvos Inorgánicos (minerales) en los pulmones y la reacción tisular patológica (fibrosis) ante su presencia**

CARACTERÍSTICAS DE LA SILICE:

Rocas con alto contenido en sílice:

Sedimentarias:
- Areniscas
- Lutitas
- Cuarcitas
- Conglomerados silíceos

Metamórficas
- Areniscas
- Pizarras
- Cuarcitas

Ígneas
- Granitos
- Filones o diques

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

CARACTERÍSTICAS DE LA SILICE:

	%silice respirable			
	Recuento	Media	DT	Máximo
ARCILLA	1484	4,44	5,88	62,90
CAOLIN, ALUMINA	292	10,73	13,18	60,90
MAGNESITA	58	2,00	0,00	2,00
DUNITA, OFITA, TRAQ	240	1,60	3,02	17,80
CEMENTO	724	1,68	4,41	42,00
LIGNITO	306	2,23	2,59	11,50
HULLA	333	3,48	4,18	25,60
ANTRACITA	160	8,04	7,43	38,50
CHAMOTA, CERAMICA	36	2,92	4,11	9,08
PORFIDO...	606	6,01	7,97	59,80
CALIZA, MARGAS	**8392**	**2,11**	**1,59**	**69,10**
MARMOL	2395	2,10	1,58	33,60
DOLOMIA	493	2,04	0,51	8,90
ARENISCA	**3573**	**9,36**	**14,03**	**94,70**
CANTO RODADO, GRAVA	1997	9,52	12,46	88,20
YESO	531	1,44	4,11	30,70
PIZARRA	**3004**	**9,94**	**5,80**	**55,70**
GRANITO	**3494**	**13,07**	**8,53**	**85,60**
FELDESPATO	117	8,02	8,95	62,90
BARITA	107	3,48	3,70	21,80
TALCO	54	2,51	1,69	9,40

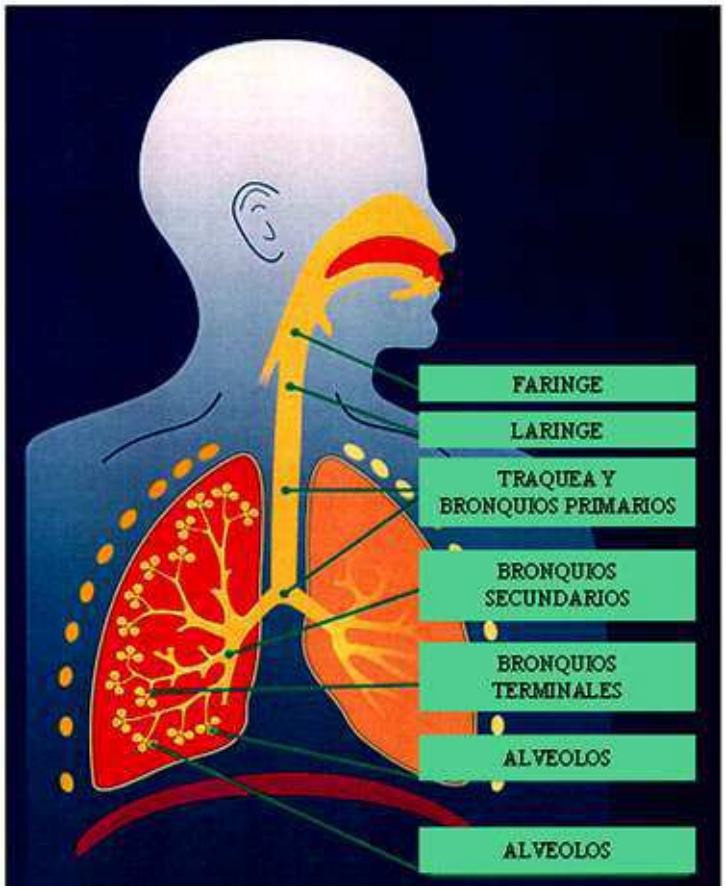
Riesgos de silicosis en roca ornamental y aglomerados de cuarzo.

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

➢Efectos sobre el cuerpo humano

EFECTOS SOBRE EL CUERPO HUMANO:

Fracciones que afectan al cuerpo humano



Polvo total:

- Inhalable
- Torácico
- Respirable

EFECTOS SOBRE EL CUERPO HUMANO:

Enfermedades generadas

- Fracción torácica
  - Asma
  - Bronquitis crónica
  - Disnea

- Fracción respirable
  - Silicosis
  - Cáncer
  - Fibrosis pulmonar intersticial

EFECTOS SOBRE EL CUERPO HUMANO:

FORMAS DE PRESENTACION DE LA SILICOSIS (3)

La **silicosis crónica (la más común)** es el resultado de la exposición a bajos niveles de sílice cristalina respirable, durante largos periodos de tiempo (duración de la exposición superior a 10 años).

La **silicosis acelerada** puede desarrollarse dentro de los 5 a 10 años de exposición a la sílice cristalina respirable.

La **silicosis aguda** se produce como resultado de una exposición alta a la sílice cristalina respirable durante un periodo de tiempo relativamente corto (menor de 5 años).

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

➢Trabajadores expuestos

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

REGLAMENTACION

LEY 31/1995: LPRL y la reforma Ley 54/2003

RD 39/1997: Reglamento Serv. Prevención y sus modificaciones

Aplicación en empresa de “20 puntos clave”

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

- Evaluación de Riesgos Laborales
- Planificación de la Prevención
- Vigilancia de la Salud
- Formación / Información a los trabajadores
- Controles Periódicos de las Condiciones de trabajo
- Equipos de trabajo

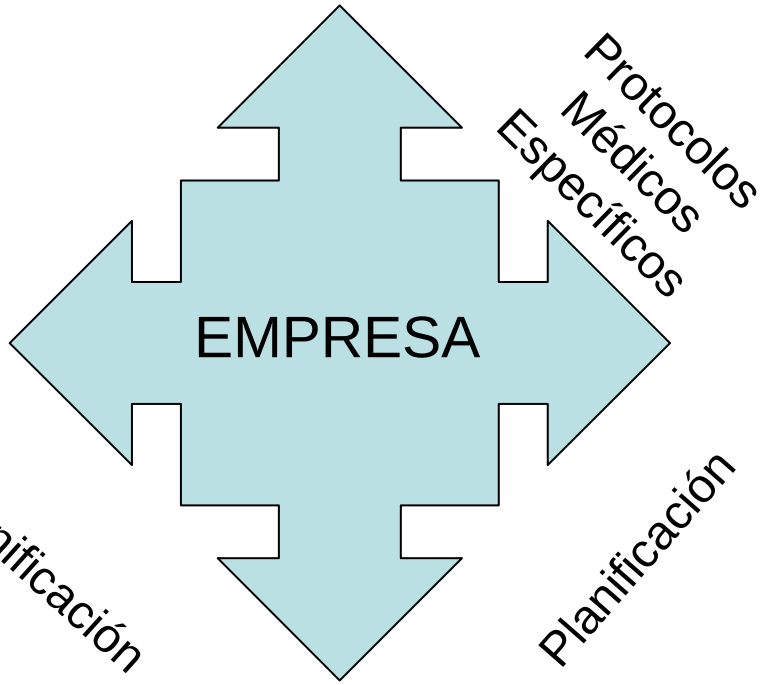
.

.

.

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

TRAZABILIDAD EN GESTION



Evaluación Puestos de Trabajo Expuestos a Polvo (identificación)

Controles de Vigilancia de la Salud

Realización de Mediciones Higiénicas

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

REGLAMENTACION (EEPP)

RD 1299/2006.
Por el que se aprueba el Cuadro de **Enfermedades Profesionales** en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.

GRUPO 4: Enfermedades profesionales causadas por inhalación de sustancias y agentes no comprendidas en otros apartados
A) Polvo de sílice libre:
01) Silicosis

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

REGLAMENTACION

Trabajos expuestos a la inhalación de polvo de sílice libre, especialmente:

01 4A0101 Trabajos en minas, túneles, canteras, galerías, obras públicas.
02 4A0102 ***Tallado y pulido de rocas silíceas, trabajos de canterías.***
03 4A0103 ***Trabajos en seco, de trituración, tamizado y manipulación de minerales o rocas.***
04 4A0104 Fabricación de carborundo, vidrio, porcelana, loza y otros productos cerámicos, fabricación y conservación de los ladrillos refractarios a base de sílice.
05 4A0105 Fabricación y manutención de abrasivos y de polvos detergentes.
06 4A0106 Trabajos de desmoldeo, desbardado y desarenado en las fundiciones.
07 4A0107 Trabajos con muelas (pulido, afinado) que contengan sílice libre.
08 4A0108 Trabajos en chorro de arena y esmeril.
09 4A0109 Industria cerámica.

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

TRABAJADORES EXPUESTOS A SÍLICE:

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Trabajo SEGURO en la manipulación de productos COMPAC y otros

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

TRABAJO SEGURO MANIPULACION DE PRODUCTOS COMPAC:

Vía húmeda-Mantenimiento

Ventilación-extracción

Epis-Control Periódico-Limpieza

Formación/ Información

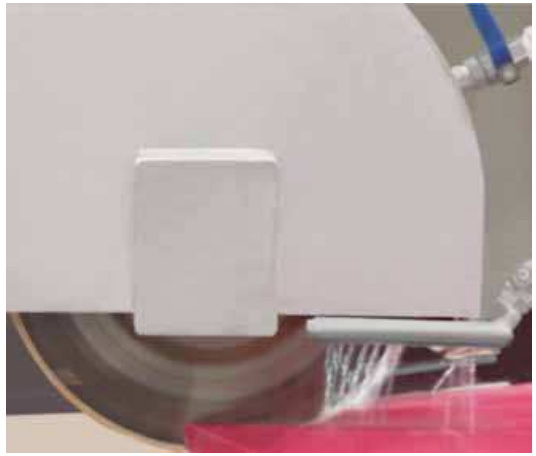
Gestión

Vigilancia Salud- Higiene Industrial

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Vía Húmeda-Mantenimiento

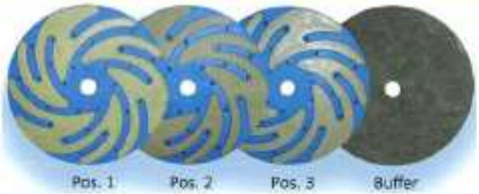
- Utilizar SIEMPRE equipos con aporte de agua (NO EN SECO)



- Mantenimientos adecuados a equipos (instrucciones del fabricante)

MASER

HERRAMIENTA DE PULIDO CON AGUA PARA MAQUINA MANUAL



CÓDIGO	HERRAMIENTA	DIÁMETRO	POSICIÓN	FITTING	€
SV02015	TURBOPADS LONG-LIFE TECHNOLOGY – SÓLO PARA CANTO RECTO	100 mm	0	VELCRO	48,00
SV02001	TURBOPADS LONG-LIFE TECHNOLOGY	100 mm	1	VELCRO	48,00
SV02002	TURBOPADS LONG-LIFE TECHNOLOGY	100 mm	2	VELCRO	48,00
SV02003	TURBOPADS LONG-LIFE TECHNOLOGY	100 mm	3	VELCRO	48,00
SV02004	TURBOPADS LONG-LIFE TECHNOLOGY – SÓLO PARA NEGRO	100 mm	4	VELCRO	48,00

Herramientas para el pulido de Granitos, Mármoles, Aglomerados de resina y cuarzo para maquinas manuales neumáticas con agua.

Ataque a velcro con reborde lateral para un centrado de la herramienta y salida de agua repartida por todo el plato.

Obtiene grandes resultados en el pulido de aglomerados de resina cuarzo con grano fino sin quemar el material y obteniendo un fondo de material con colores intensos incluso con colores oscuros.

MAQUINA MANUAL NEUMATICA PARA EL PULIDO CON AGUA

pneu MASTER

Light pneumatic angle grinder with ergonomic handle and easy to use. It is equipped with Ø100 Velcro which allows to fit flexible diamond pads easily.

Air fitting:
Pipe internal Ø:
Pressure:
Noisiness:
Vibrations:

CÓDIGO	BACK-UP PAD DIÁMETRO	ENGANCHE	POTENCIA	MAX. RPM	CONSUMO DE AIRE	PESO	€
SM08001	100 mm	M14	300W	4500	0,49 mc/min	1,16 kg	290,00€

ONAK

SI-2322WR-EP
Pulidora-Lijadora de agua

Herramienta diseñada para pulido y lijado en húmedo.
Velocidad y flujo de agua varible.
Equipada con manguera de aire y agua.

SHINANO INC.
made in Japan

Velocidad de 250 a 5.000 rpm
Eje M14
Entrada de aire 1/4" Npt
Potencia 435 W
Consumo medio de aire 100 l/min.
Compresor requerido 5 CV
Tamaño max de disco 125
Nivel ruido (max.) 78 Db(A)
Vibracion < 2.5 m/sec2
Peso 1.30 kgr.

www.ONAK.es

SI-2515WE
Amoladora de agua

Para coronas de diamante de Ø 100-125.
Flujo de agua variable.
Equipada con manguera de aire y agua.

SHINANO INC.
made in Japan

Velocidad 10.000 rpm
Eje M14
Entrada de aire 1/4" Npt
Potencia 650 W
Consumo medio de aire 100 l/min.
Compresor requerido 5 CV
Tamaño max de disco 125
Nivel ruido (min) 78 Db(A)
Nivel ruido (max.) 92 Db(A)
Peso 1.81 kgr.

www.ONAK.es

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Ventilación – Extracción

➢En Talleres deben existir sistemas de ventilación/ extracción localizada:

Importante:

•Diseño
•Capacidad/Hermeticidad
•Mantenimiento

•Sistemas de Nebulización

MASER

SISTEMAS DE NEBULIZACION

La nebulizacion es la tecnologia concebida para el micronizacion en el ambiente de cualquier liquido o mezcla de liquidos en forma de microparticulas ajustables en tamaño (desde 5 micras hasta 100 micras).

La nebulizacion permite una completa evaporizacion "sin mojar" y una eficaz homogenizacion y dispersion de la mezcla de liquido (agua o producto soluble en agua) aplicada al ambiente

Partes del sistema de nebulizacion

1.-Bateria de regulacioón aire-agua, mediate la cual se regula el caudal de agua y tamaño de la gota en boquilla.
2.- Red de tuberias aire comprimido y agua en tuberia de PVC y polietileno.
3.- Boquillas de nebulización FICFOG distribuidas uniformente en tuberias.
4.- Accesorios: llaves de corte manual, derivaciones tapones, manómetros

nota: la alimentación de aire comprimido y agua potable la proporciona el cliente.

Aplicaciones sistema nebulizacion

- Humidificacion de recintos cerrados o semicerrados
- Refrigeracion de naves industriales
- Eliminacion de electricidad estatica
- Neutralización del polvo ambiental mediante decantación al suelo

Rafael Pillado Mourelle, 23 - 28110 Algete (Madrid) SPAIN
Tlf. +34902303041 - Fax: +34902303049

Rafael Pillado Mourelle, 23 - 28110 Algete (Madrid) SPAIN
Tlf. +34902303041 - Fax: +34902303049
email: info@cimaser.com

FOTOS INSTALACIONES DE NEUTRALIZACIÓN POLVO AMBIENTAL Y PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN EN INDUSTRIA MARMOLERA - CUARZO AGLOMERADO Y RESINAS - GRANITOS - PIEDRA NATURAL

- TECNOLOGÍA DE NEBULIZACIÓN FICFOG (aire comprimido-agua baja presión) -

Neutralización polvo ambiental y partículas en suspensión en el ambiente en Industria Marmolera-Cuarzo aglomerado y Resinas - Granitos

Ramal de 18m de longitud con boquillas de nebulización FICFOG neutralizando al 98% el polvo ambiental generado.

Ramal de distribución porta-boquillas aire-agua de nebulización en Industria de Mármoles - Cuarzo– Granitos

Boquillas nebulizando en planta Marmolera. Regulación de tamaño de gota y caudal ajustables por el usuario.

Instalación nebulización a 8m de altura para neutralizar polvo

Combinación de nebulización y ventilación-extracción para

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Epis-Control Periódico-Limpieza

- Control Periódico: chequeo de puntos del taller clave para mantener condiciones de “trabajo seguro”
- Limpieza Instalaciones: mediante sistemas de aspiración (filtración especifica), no aire a presión.
- Óptimo limpieza con equipos vía húmeda

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Epis-Control Periódico-Limpieza

- Equipos Protección Individual: empleados cuando los riesgos no se hayan podido evitar / controlar

- Deben llevar marcado CE. Saber usar/cambiar
- Equipo Respiratorio a emplear tipo FFP3
- ATENCIÓN a los trabajos de COLOCACIÓN (ventilación, corte en húmedo, epis..)

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Formación – Información

- Fundamental: FORMAR e INFORMAR a los trabajadores sobre los riesgos asociados a la manipulación de estos productos
- Reciclaje sobre nuevas tecnologías de aplicación

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Vigilancia de la Salud – Higiene Industrial

- Mediciones Higiénicas: comprobar exposición real del trabajador al polvo de sílice presente en materiales pétreos
- Vigilancia de la Salud: controles médicos exhaustivos a los trabajadores aplicando los pertinentes protocolos médicos
    - Pruebas complementarias (RX tórax, espirometría…)
- Establecer programa de Control y Seguimiento

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

GESTION

- Divulgación de Manual de Buenas Prácticas

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.

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

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

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

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.

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.

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 señalizado.

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 so
asociados a su puesto de trabajo.

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

Es requisito indispensable que el trabajador que vaya a manipular el material de gra
pizarra, mármol y cuarzo sea conocedor de las pautas del presente manual de buen
incluyendo información añadida sobre uso correcto de los EPIS, cuidados, caducida
que se piensa eficaz.

RECOMENDACIONES GENERALES

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

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

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

GESTION

- FDS en Web (información valores límites ambientales)

FICHA DE SEGURIDAD QUARTZ COMPAC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Descripción del producto:	Aglomerado de cuarzo reconstituído. Quartz Compac.	
Datos del fabricante:	Nombre: Dirección: Población: Teléfono:	Silicalia Portugal S.A. EN 118 Vale do Feto 2205-304 Pego – Abrantes - Portugal +351 241 830 020
Central llamadas de emergencia	+34902300155 (Marmol Compac)	

2.INFORMACIÓN/COMPOSICIÓN COMPONENTES:				
Componentes:		% peso	EINECS	CAS
Silica-quartz	Silice cristalizado, cuarzo	91-93%	238-878-4	14808-60-7

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
Peligros físico-químicos:	No hay peligros reseñables
Peligros para la salud humana:	El polvo de silice puede tener efectos sobre los pulmones, causando fibrosis pulmonar, silicosis. Esta sustancia es considerada como potencial carcinógeno en humanos en ambientes ocupacionales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación:	No hay peligros conocidos. Ver apartado 8, protección en el corte.
Contacto con la piel:	No hay peligros conocidos.
Contacto con los ojos:	Ver apartado 7 de manipulación.
Ingestión:	Solicitar asistencia médica.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Descripción del producto:	Aglomerado de mármol natural	
Nombre comercial:	Marmol Compac	
Datos fabricante:	Nombre	Mármol Compac S.A.
	Dirección:	Crta. Almansa km 96.3
	Población:	46727 Real de Gandia-Valencia-España
	Teléfono:	+34 902300155

2. INFORMACIÓN COMPONENTES		
Componentes:	%	N°CAS
Mármol	~92	
Resina ortoftálica de poliéster insaturada	~7	
Colorantes	~0.2	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	
Peligros físico-químicos:	**No hay peligros reseñables.**
Peligros para la salud humana:	**El mecanizado del material (corte, puludo y otros tratamientos de mecanizado) puede provocar la irritación de los ojos y vías repiratorias por la exposición al polvo generado, recomendándose para ello el mecanizado por vías húmedas. En caso de no ser possible se extremarán las precauciones con el uso de sistemas de extracción localizada sobre el foco emisor del polvo como medida de protección colectiva y el uso por el trabajador que lo manipula de protección individual tanto de ojos (mediante el uso de gafas de protección con montura integral)como de las vías respiratorias (mediante el uso de mascarilla tipo P3).En caso de irritación continuada consultar con el medico.**

Prevención de riesgos laborales - COMPAC. The Surfaces Company - Windows Internet Explorer proporcionado por INTRANET MARMOL CO

http://www.compac.es/es/prevencion.php?idi=es

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Prevención de riesgos laborales - COMPAC. The Surfa...

Español English Français Deutsch Português

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

PATROCINADOR OFICIAL ANTONIO BANDERAS TEAM

INICIO | ENCIMERAS | EXTERIORES | INTERIORES | ACTUALIDAD | CONTACTO | ÁREA COMERCIAL | EMPRESA | INFORMACIÓN: 902 300 155

ACERCA DE | LOCALIZACIÓN | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

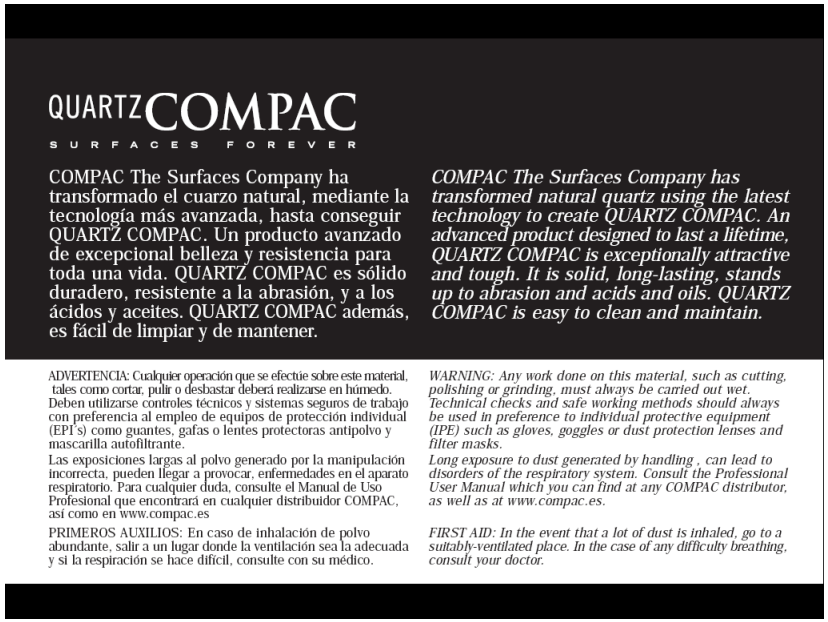
MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS

COMPAC ha elaborado un 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, que 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 com

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

GESTION

- Información directa en producto



QUARTZ COMPAC
SURFACES FOREVER

COMPAC The Surfaces Company ha transformado el cuarzo natural, mediante la tecnología más avanzada, hasta conseguir QUARTZ COMPAC. Un producto avanzado de excepcional belleza y resistencia para toda una vida. QUARTZ COMPAC es sólido duradero, resistente a la abrasión, y a los ácidos y aceites. QUARTZ COMPAC además, es fácil de limpiar y de mantener.

COMPAC The Surfaces Company has transformed natural quartz using the latest technology to create QUARTZ COMPAC. An advanced product designed to last a lifetime, QUARTZ COMPAC is exceptionally attractive and tough. It is solid, long-lasting, stands up to abrasion and acids and oils. QUARTZ COMPAC is easy to clean and maintain.

ADVERTENCIA: Cualquier operación que se efectúe sobre este material, tales como cortar, pulir o desbastar deberá realizarse en húmedo. Deben utilizarse controles técnicos y sistemas seguros de trabajo con preferencia al empleo de equipos de protección individual (EPI's) como guantes, gafas o lentes protectoras antipolvo y mascarilla autofiltrante.
Las exposiciones largas al polvo generado por la manipulación incorrecta, pueden llegar a provocar, enfermedades en el aparato respiratorio. Para cualquier duda, consulte el Manual de Uso Profesional que encontrará en cualquier distribuidor COMPAC, así como en www.compac.es

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de inhalación de polvo abundante, salir a un lugar donde la ventilación sea la adecuada y si la respiración se hace difícil, consulte con su médico.

WARNING: Any work done on this material, such as cutting, polishing or grinding, must always be carried out wet. Technical checks and safe working methods should always be used in preference to individual protective equipment (IPE) such as gloves, goggles or dust protection lenses and filter masks.
Long exposure to dust generated by handling , can lead to disorders of the respiratory system. Consult the Professional User Manual which you can find at any COMPAC distributor, as well as at www.compac.es.

FIRST AID: In the event that a lot of dust is inhaled, go to a suitably-ventilated place. In the case of any difficulty breathing, consult your doctor.

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

➢Plan de Trabajo COMPAC

PLAN DE TRABAJO

- Modificación, Actualización del MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS . Difusión a través de Web / Mail / Red Comercial

- Actualización de Fichas de Seguridad. Adaptación a nuevo Reglamento CLP

- Potenciación del APARTADO ESPECIFICO EN WEB (PREV.RIESGOS LABORALES) como MEDIO de difusión de Información de Interés

PLAN DE TRABAJO

- PLANIFICACIÓN DE JORNADAS INFORMATIVAS A NIVEL NACIONAL

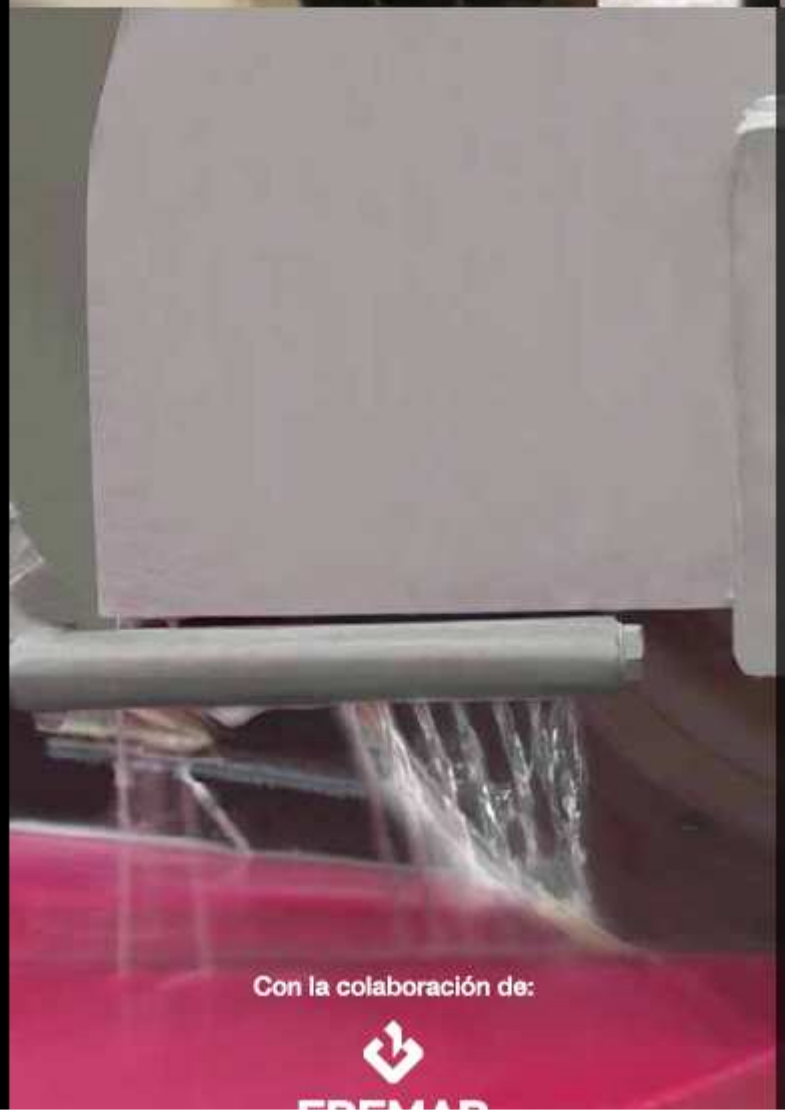
COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Travessera d'Albaida nº1
46727 Real de Gandía (Valencia-España)
P.O. Box 112-46700 Gandía (Valencia-España)
T: +34 902 300 155-F: +34 96 295 41 51

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

Jornadas Formativas

Buenas prácticas para la prevención de riesgos en la manipulación de rocas ornamentales y aglomerados de cuarzo



Dirigido a:
Empresarios, Trabajadores, Distribuidores, Comerciales, Talleres de Mármol y Técnicos de Prevención.

Lugar de Celebración:
Sala de formación de FREMAP en las siguientes delegaciones:

MADRID	PARLA, Avda América s/n
ZARAGOZA	Avda Pablo Ruiz Picaso, 4
BARCELONA	Balmes, 89

Fecha y horario:
Desde las 19 horas hasta las 20:30 horas de los días:

19 de Octubre en MADRID
20 de Octubre en ZARAGOZA
21 de Octubre en BARCELONA

Información e inscripciones:
Enviar un email con sus datos a marketing@compac.es ó llamar al 902 300 155.
Entrada libre hasta completar aforo
(se ruega inscripción previa por plazas limitadas)

Programa:

- 19:00 - 19:10h
  Presentación
- 19:10 - 20:00h
  Buenas prácticas en la manipulación de rocas ornamontales y aglomerados de cuarzo
- 20:00 - 20:15h
  Ruegos y Preguntas
- 20:15 - 20:30h

Con la colaboración de:

FREMAP

PLAN DE TRABAJO

- Implementación de dirección de correo electrónico para PARA DUDAS, CONSULTAS… (en curso…..

Prevención de riesgos laborales - COMPAC. The Surfaces Company - Windows Internet Explorer proporcionado por INTRANET MARMOL CO

http://www.compac.es/es/prevencion.php?idi=es

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

COMPAC. COMPAC en la feri... | Prevención de riesgos labora... | Prevención de riesgos la...

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

PATROCINADOR OFICIAL ANTONIO BANDERAS TEAM

INICIO | ENCIMERAS | EXTERIORES | INTERIORES | ACTUALIDAD | CONTACTO | ÁREA COMERCIAL | EMPRESA | INFORMACIÓN: 902 300 155

ACERCA DE | LOCALIZACIÓN | PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS

COMPAC ha elaborado un 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, que 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 com otras situaciones de riesgo para la salud.

Para contactar con el responsable de seguridad y salud en el trabajo escribe a esta direccion de email: prevencion@compac.es

Manual de buenas prácticas. PDF

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

➢Buenas Prácticas Compac. Video demo

COMPAC
THE SURFACES COMPANY

CONCLUSIONES

- COMPAC THE SURFACES COMPANY

COMPAC

THE SURFACES COMPANY

Gracias