

## SM MARBLE®

# INDICACIONES DE SEGURIDAD PARA LA ELABORACIÓN

El presente documento no es una “ficha de seguridad”, ya que el producto no lo requiere, como prevé el Art. 31 del reglamento REACH (CE n.º 1907/2006).

## ELEMENTOS IDENTIFICADORES DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD PRODUCTORA

NOMBRE COMERCIAL	SM MARBLE®
EMPLEO DEL PRODUCTO	Aglomerado lapídeo para uso interno, pavimentaciones, revestimientos, bancos de cocina, superficies del baño.
SOCIEDAD PRODUCTORA	Santa Margherita S.p.A. Via del marmo 1098 37020 Volargne (Verona)
NÚMERO TELEFÓNICO	+39 045 68 35 888
NÚMERO DE FAX	+39 045 68 35 800
WEB	<a href="http://www.santamargherita.net">www.santamargherita.net</a>

## INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Composición general

Componentes	Composición % p/p
Resina poliéster polimerizada	4 - 10
Mármol*, Madreperla, Vidrio, Espejo	90 - 96
Pigmentos	< 3,0
Aditivos**	< 0,5

\* Los mármoles utilizados pueden contener trazas de sílice cristalina

\*\* Números EINECS 219-785-8, 280-540-3, 215-661-2, 253-384-9

Todas las materias primas usadas durante el proceso de producción se engloban en la estructura tridimensional de la resina poliéster, y así resultan bloqueadas y no disponibles.

De acuerdo con las disposiciones del reglamento REACH, el producto no contiene más del 0,1 % p/p de ninguna de las sustancias peligrosas (SVHC – Substances of Very High Concern) indicadas en la Candidate List (lista de sustancias posibles) como se presenta en la página web de la Agencia de la Química (ECHA) en la dirección:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

El producto ha obtenido las certificaciones “Greenguard Certification” y “Greenguard Gold Certification” con certificados n.º 29305-410 y 29305-420 expedidos por Greenguard Environment Institute. Esto significa que el producto es apto para su uso en ambientes internos en virtud de sus bajas emisiones de sustancias volátiles en el aire, por debajo incluso de los estrictos límites previstos por la certificación “Greenguard Gold Certification”.

## INDICACIÓN DE LOS PELIGROS

**El producto tal cual no conlleva ningún peligro para la salud y para el medio ambiente de acuerdo con el reglamento REACH (CE n.º 1907/2006) y con las directivas Europeas 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE y enmiendas 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.**

En el caso de que se tuvieran que realizar cortes o fresados del producto, estando constituido el material prevalentemente por agregados de naturaleza calcárea, el polvo eventualmente generado, según los datos disponibles, está clasificado como no peligroso para la salud.

**Santa Margherita S.p.A. recomienda la elaboración mediante aparatos con agua para evitar que se produzca polvo.**

Como para las elaboraciones de todas las piedras naturales que generan polvo, se deben usar medios de protección adecuados para evitar la inhalación, el contacto con la piel y con los ojos, para evitar formas de irritación.

La exposición al polvo se debe monitorizar y mantener bajo control, instalando en la zona de elaboración sistemas de ventilación adecuados. Los operadores deben usar máscara de protección del tipo FFP1 mínimo.

## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Se trata de medidas a poner en acto solo en el caso de elaboraciones que generen polvo.**

Contacto del polvo con los ojos: Lave los ojos inmediata y abundantemente con agua corriente; no frote con las manos los ojos. Consulte con el médico.

Contacto del polvo con la piel: Lave la zona cutánea afectada con agua y jabón.

Inhalación del polvo: Si aparecen síntomas de asfixia, lleve al sujeto al aire libre. Si los síntomas perduran consulte al médico.

Ingestión del polvo: enjuague la boca con agua sin ingerir.

## MEDIDAS ANTINCENDIO

El producto está clasificado en clase A2fl-s1 - C-s2,d2 de reacción al fuego, según la normativa EN 13501-1. Se trata de un producto difícilmente inflamable que no necesita medios antincendio especiales.

Agentes de extinción: Cualquier medio adecuado al tipo de incendio en acto.

Medios de protección personales: Cualquier medio adecuado al tipo de incendio en acto.

## PRECAUCIONES DE USO PARA LA ELABORACIÓN

Se recomienda el empleo de medios de protección personales adecuados:

- Guantes de seguridad
- Gafas de seguridad
- Máscaras tipo FFP1 (mínimo)
- Calzado de seguridad

Se recomienda además realizar todas las elaboraciones con instrumentos enfriados con agua. En el caso de elaboraciones en seco, el entorno de trabajo debe estar bien ventilado y/o equipado con sistemas de aspiración adecuados.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No son necesarias precauciones especiales, sin embargo, como para el desplazamiento de cualquier otro producto lapídeo, sugerimos emplear medios de protección personales adecuados:

- Guantes de seguridad
- Calzado de seguridad

No hacen falta precauciones de seguridad especiales para el almacenamiento excepto el impedimento a la caída accidental.

## CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Se trata de medidas que se deben poner en acto solo en el caso de elaboraciones que generen polvo, y no por el producto en sí, que no necesita ningún control de la exposición y ninguna protección individual.

## VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

El producto, así como es, no prevé ningún límite de exposición. A continuación indicamos los valores límite de exposición para los polvos de carbonato de calcio que se pueden generar en fase de elaboración si se realiza en seco:

Límites según ACGIH (TLV):

- Fracción respirable 3 mg/m<sup>3</sup>
- Fracción que se puede inhalar 10 mg/m<sup>3</sup>

## CONTROL DE LA EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Lávese atentamente las manos antes de la pausa y al final del turno de trabajo. Elimine el polvo de la ropa y lávela.

Protección de los ojos: Evite el contacto del polvo con los ojos Use gafas de protección de acuerdo con las normas CE.

Protección de las vías respiratorias: Utilice medios de protección de las vías respiratorias, con nivel de protección mínimo P1, de acuerdo con las normas CE aplicables.

## CONTROL DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Asegure una buena ventilación y/o aspiración en el ambiente de trabajo donde se genera el polvo.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto	Sólido con textura granular
Color	Consulte la gama comercial
Olor	Inodoro
Peso específico (EN 14617-1)	2450 – 2650 Kg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua (EN 14617-1)	≤ 1.00 %
Resistencia a la flexión (EN 14617-2)	10 – 35 MPa
Coef. dilatación térmica (EN 14617-11)	12 – 26 *10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Hidrosolubilidad	Insoluble

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones de uso para las que se ha diseñado. En contacto con sustancias ácidas produce anhídrido carbónico.

Para proteger la integridad estética del producto evite limpiar el plano con sustancias alcalinas o ácidas fuertes.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La vía de posible penetración en el organismo con efectos de alteración es la inhalación del polvo generado por las operaciones de corte o fresado. El efecto derivado es la irritación de las vías respiratorias común a todos los polvos inertes.

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha observado ningún efecto negativo en el ambiente.

## CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El producto es un material inerte. La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes sobre la eliminación vigentes en cada uno de los países.

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso, por lo tanto no se deben tener precauciones especiales para el transporte.

## INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

El producto tal cual no conlleva ningún peligro para la salud y para el medio ambiente de acuerdo con el reglamento REACH (CE n.º 1907/2006) y con las directivas Europeas 67/548/EEC, 91/155/CEE, 76/769/CEE, 199/45/CEE y enmiendas 93/112/CEE, 2001/58/CEE, 2001/60/CEE.

## MÁS INFORMACIÓN

Quienes utilizan nuestro producto deben respetar las reglamentaciones vigentes en cada nación.

La información proporcionada se ajusta de la mejor manera a nuestros conocimientos y experiencia en la fecha de su expedición. Sin embargo, no podemos garantizar la total precisión, fiabilidad y exhaustividad. El usuario es responsable de obtener la información adecuada y completa por lo que se refiere a los posibles usos del producto, diferentes de aquellos para los que se ha fabricado.