

## FICHA TÉCNICA

Fecha: 1/08/2021 – Versión I

## ARENA DE SÍLICE

### Arena de sílice

#### Descripción del producto

Arena de sílice seleccionada de cantera francesa, utilizada junto a membranas de poliuretano y resinas epoxy.  
Aumenta la dureza de la superficie y proporcionar superficies antideslizantes.

#### Aplicaciones

- Saturación de membranas de poliuretano para conseguir superficies más duras y antideslizantes (Categoría C3)
- Espolvoreo de membranas de poliuretano para mejorar el posterior anclaje de morteros cola
- Espolvoreo de imprimaciones epoxy o de poliuretano para mejorar la adherencia a la superficie
- Mezclado con resina epoxy para crear un mortero epoxídico de altas resistencias mecánicas, para el relleno o reparación de superficies

#### Propiedades

- Resistencia al CLH: 99.70
- Friabilidad 5.00
- Densidad aparente 1.55
- Densidad Real 2.65

#### Consumo

Saturación: De 1,5 a 2,5 Kg./m<sup>2</sup>  
Espolvoreo: De 0,5 a 1,0 Kg./m<sup>2</sup>  
Mortero epoxídico: 7-8 Kg. de arena de sílice por 1 Kg. de resina epoxy

#### Envases

Sacos de 25 Kg.

| Análisis químico               | %       | Distribución granulométrica |                      |        |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|--------|
|                                |         | Luz del tamiz               | % Retenido acumulado |        |
| SiO <sub>2</sub>               | 99,700  |                             | Mínimo               | Máximo |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,140   |                             | 0                    | 0      |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0,014   | > 1,250 mm                  | 0                    | 5      |
| MnO                            | 0,013   | 1,000 mm                    | 5                    | 30     |
| TiO                            | 0,016   | 0,800 mm                    | 45                   | 70     |
| MgO                            | 0,030   | 0,630 mm                    | 80                   | 90     |
| CaO                            | 0,014   | 0,500 mm                    | 94                   | 100    |
| K <sub>2</sub> O               | 0,012   | 0,400 mm                    | 100                  | 100    |
| Na <sub>2</sub> O              | 0,040   | 0,315 mm                    | 100                  | 100    |
| Pérdida de fuego               | 0,050   | < 0,315 mm                  | 100                  | 100    |
| Humedad                        | < 0,100 |                             |                      |        |

#### Aplicación

Saturación: Encima de la membrana de poliuretano húmeda, esparcir con medios manuales o mecánicos de 1,5 a 2,5 Kg./m<sup>2</sup> de arena de sílice. Posteriormente, barrer el árido sobrante (que se puede reutilizar) y sellar con la correspondiente membrana de poliuretano.  
Espolvoreo: Encima de la última capa de membrana de poliuretano húmeda, esparcir con medios manuales o mecánicos de 0,5 a 1,0 Kg./m<sup>2</sup>.  
Mortero epoxídico: Mezclar 7-8 Kg. de arena de sílice por 1 Kg. de resina epoxy y aplicar con espátula en los agujeros a reparar o en las superficies a rellenar.

#### Packaging

ARENA DE SÍLICE se suministra en sacos de 25 kg. Los envases deberían almacenarse en un lugar fresco durante no más de 9 meses. Proteger el material contra la humedad y el efecto directo del sol. Temperatura de almacenaje: 5°-30°C. El producto debe guardarse en su envase original, cerrado, con el nombre del fabricante, su número de referencia y su etiqueta.

## Medidas de seguridad

Ver la información suministrada por el fabricante. Estudiar las fichas de seguridad.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.