



1. DESCRIPCIÓN

Resina de silicato de inyección de dos componentes que reacciona rápidamente y se expande fuertemente con protección contra llamas, sin CFC.

- Llenado de cavidades y consolidación / aseguramiento del suelo
- Sellado de agua, reacción rápida también contra la entrada de agua a presión
- Muchas otras aplicaciones diferentes.

Aplicable a temperaturas ambiente > 5 °C.

2. PROPIEDADES TÉCNICAS

Los datos a continuación son solo datos de laboratorio. Pueden variar en la práctica debido al intercambio térmico entre la resina y los estratos, las propiedades superficiales de la piedra, la humedad, la presión y otros factores.

Datos de reacción			
Temperatura	5 °C	10 °C	25 °C
Comienzo de la formación de espuma	55 s ± 20 s	30 s ± 15 s	20 s ± 10 s
Fin de la espuma	110 s ± 25 s	110 s ± 25 s	45 s ± 20 s
Temperatura de reacción	98 °C	98 °C	98 °C
Factor espumante	5 - 12	10 - 20	15 - 30

Datos del material	Resina	Catalizador	Norma
Densidad a 25 °C kg / m³	1450 ± 35	1220 ± 20	DIN 12791
Viscosidad a 25 °C mPa*s	260 ± 65	135 ± 20	ISO 3219
Punto de inflamabilidad	-	> 200 °C	DIN 53 213
Color	Parduzco	Marrón	

Características mecánicas		
Hora	24 h	Norma
Resistencia a la compresión a 24 °C [N / mm²] con factor de espuma 10	3,50	DIN 4093
Resistencia a la compresión a 24 °C [N / mm²] con factor de espuma 20	2,20	DIN 4093

3. COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

FoamDeSK Resina es un silicato de sodio especial con aditivos.

FoamDeSK Catalizador es un poliisocianato modificado sobre la base de 4,4'- difenilmetano diisocianato (MDI).

4. APLICACIÓN

Antes de bombear, revuelva ambos componentes completamente. Los componentes son bombeados por una bomba de doble componente en la relación volumétrica 1:1; se mezclan completamente en una unidad mezcladora estática, antes de la inyección en estratos a través de un empacador instalado en un pozo previamente perforado.

Después de un corto tiempo, la mezcla de resina comienza a formar espuma, penetra hacia adelante impulsada por la presión de inyección en la roca y se adhiere no solo en grietas, sino también en espacios más grandes, agujeros, suelo áspero permeable.

La aplicación de producto frío (5 °C - 10 °C) puede conducir a un retraso en el tiempo de reacción, a un factor de espuma menor y a una mayor ocurrencia de reacciones de vapor.

5. RECOMENDACIÓN

Recomendamos que antes del procesamiento, el producto se almacene durante al menos 12 h a una temperatura mínima de 15 °C para alcanzar la temperatura de procesamiento recomendada de entre 15 °C y 25 °C.

6. EMBALAJE

FoamDeSK Resina: 25 kg en lata de metal

FoamDeSK Catalizador: 21 kg en lata de metal

Otras unidades de embalaje sobre demanda.

7. ALMACENAMIENTO, VIDA ÚTIL

La vida útil del producto es de seis meses a partir de la fecha de entrega. El producto debe almacenarse en un lugar seco a temperaturas entre 15 °C y 25 °C. El almacenamiento inadecuado acortará la vida útil. Una vez abiertos, los componentes deben usarse lo antes posible.

8. ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Pequeñas cantidades de residuos de productos curados pueden eliminarse como residuos domésticos normales. Elimine los componentes del producto no curado de acuerdo con las normativas locales.

Las latas vacías deben limpiarse de líquido perforando un agujero a través del borde de la cubierta y volteándolas al revés, hasta que el líquido ya no fluya.

9. RENUNCIA

Los datos en esta hoja se ajustan a nuestro mejor conocimiento y experiencia en la fecha de impresión, que se indica a continuación. El estado del conocimiento y la experiencia evolucionan constantemente. Por lo tanto, preste atención para que siempre consulte la versión actual de esta hoja de datos.

La descripción de la aplicación del producto en esta hoja no puede tomar en cuenta las condiciones y circunstancias especiales que surgen del caso individual. La aplicación, el uso y el procesamiento de nuestro producto ocurren fuera de nuestras capacidades de control. En particular, los resultados del procesamiento están sujetos exclusivamente a su propia responsabilidad.

Ningún dato en esta hoja constituye una garantía en un sentido legal. Cada vez que el usuario está obligado a verificar el producto y los agentes auxiliares en términos de utilidad para su uso intencional.



PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO
CONSEJOS DE PREVENCIÓN
Véase en la etiqueta del producto

FABRICADO EN TURQUÍA PARA:

Délano Schmidt & Kranz, S.A. de C.V.

Bvld. Miguel de Cervantes Saavedra 169

Granada CDMX 11520

ATENCIÓN A CLIENTES

55 6858 5837

atencionclientes@schmidt-kranz.mx

www.schmidt-kranz.mx