



Resina de silicato tixotropico

1. PROPÓSITO

HardDeSK es una resina de silicato de dos componentes de curado rápido y espesamiento instantáneo para una unión de anclajes de alta resistencia, libre de CFC y halógeno.

2. BENEFICIOS

- Capacidad de carga inmediata del perno
- Inyección precisa debido a las propiedades tixotrópicas
- Sellado de pernos de techo
- Sellado de pernos de inyección (pernos autoperforantes).

3. DATOS TÉCNICOS

Los datos a continuación son datos de laboratorio. En la práctica, pueden variar según el intercambio térmico entre la resina y el concreto, las propiedades de la superficie del concreto, la humedad, la presión y otros factores.

Características de reacción

Temperatura inicial [°C]	25
Mezcle la viscosidad después de 10 s [mPa.s]	>110.000
Fin de la reacción [seg.]	> 60
Temperatura de reacción [°C]	> 120

Tiempo	15 min.	30 min.	2 h	
Resistencia en % a 25 °C	45	60	100	
Módulo de elasticidad	210 s ± 20 s	110 s ± 15 s	40 s ± 5 s	Aprox. 205 MPa
Resistencia a la cizalladura	170 s ± 20 s	90 s ± 15 s	35 s ± 5 s	Aprox. 15 MPa
Dureza Shore	120 s ± 20 s	60 s ± 15 s	30 s ± 5 s	D 60

Datos del material	Resina	Catalizador	Norma
Densidad a 25 °C kg/m³	1450 ± 50	1150 ± 50	DIN 12791
Viscosidad a 25 °C mPa*s	400 ± 50	200 ± 40	ISO 3219
Punto de inflamabilidad [°C]	n/d.	> 200	DIN 53 213
Color	Parduzco	Marrón	

3. COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

HardDeSK Resina es una mezcla de silicato de sodio especial y aditivos.

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

4. APLICACIÓN

Los dos componentes son bombeados por una bomba de doble componente en la relación volumétrica de 1:1, luego se mezclan completamente en una unidad mezcladora estática antes de la inyección del perno de inyección o en los estratos en un pozo previamente perforado para sellar los pernos del techo.

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 30 °C.

6. EMBALAJE

HardDeSK Resina: 25 kg en lata de metal

HardDeSK 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.
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 169
Granada CDMX 11520

ATENCIÓN A CLIENTES

55 6858 5837

atencionclientes@schmidt-kranz.mx

www.schmidt-kranz.mx