



Resina de consolidación

1. USOS

Resina de inyección de poliuretano hidrófoba de dos componentes de reacción rápida, libre de VOC, CFC y halógeno.

Esta resina está diseñada para la estabilización de zonas de estratos muy sueltas, secas o ligeramente húmedas.

- Consolidación y estabilización de formaciones de grava seca y naturalmente húmeda.
- Inyección de pernos de roca.
- Sellado de formaciones de estratos sueltos y de ejes contra la liberación de gas.
- Reparación de viejos túneles.

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.

Temperatura inicial [°C]	25	30
Inicio de reacción [seg]	50 ± 15	40 ± 15
Fin de la reacción [seg]	70 ± 15	60 ± 15
Relación de espuma	1,5 – 2,5	1,5 – 2,5 Norma
Fuerza de unión después de 20 minutos [MPa]	1	DMT
Fuerza de unión después de 2 horas [MPa]	2	DMT
Fuerza de unión después de 3 horas [MPa]	3,3	DMT
Resistencia adhesiva a la flexión con factor de espuma 2, 6 d [MPa]	11	DMT
Temperatura máxima de reacción [°C]	142	DMT

	Resina	Catalizador	Norma
Densidad a 25 °C [g / cm³]	1000 ± 40	1230 ± 40	DIN 12791
Viscosidad a 25 °C [MPa.s]	300 ± 40	200 ± 40	ISO 3219
Punto de inflamación [°C]	> 200	> 150	DIN 53 213
Proporción de mezcla	1	1	
Color	Miel	Marrón oscuro	

3. COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

PegaDeSK Resina es una mezcla de varios poliéter-poliolios y aditivos que reacciona con el catalizador para formar una espuma de resina de poliuretano resistente / dura.

PegaDeSK Catalizador es un poliisocianato basado en 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 en los estratos a través de un empacador instalado en un pozo previamente perforado.

Aproximadamente 1 minuto después de mezclar las espumas de resina dentro de 15 a 20 segundos y es forzada por la presión espumante a fisuras de hasta 0,1 mm de ancho y por lo tanto es capaz de calafatear no solo fisuras sino incluso abrazaderas más grandes o formaciones sueltas de partículas gruesas, como la grava.

En rocas sueltas, p. grava, el sistema se introducirá en las lanzas elegidas. Inyectables son rocas sueltas secas y húmedas con finos D10 > 0.5 mm.

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

PegaDeSK Resina: 20 kg en lata de PE

PegaDeSK Catalizador: 24 kg en lata de PE

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.

Bldv. Miguel de Cervantes Saavedra 169
Granada CDMX 11520

ATENCIÓN A CLIENTES

55 6858 5837

atencionclientes@schmidt-kranz.mx

www.schmidt-kranz.mx