

RECALCES Y CONSOLIDACIONES

DESCRIPCIÓN

La resina de poliuretano **ZBC-170**, es un sistema de dos componentes, de reacción rápida y libre de CFC y HCFC, no contiene productos que dañan la capa de ozono.

La baja viscosidad, su buena fluidez y gran resistencia a la compresión la hacen adecuada para la inyección en trabajos de recalces y consolidación de terrenos sin presencia de agua y de difícil accesibilidad.

Gran poder consolidante en terrenos descohexionados.

DATOS FÍSICOS DE LOS COMPONENTES

Características	Unidad	Componente A	Componente B	Método/Norma
Viscosidad (20 °C)	mPa.s	400 – 600	200 – 300	Viscosímetro Rot.
Densidad (20 °C)	g/cm ³	1,07	1,23	Método Interno

DATOS DE MANIPULACIÓN

Especificaciones de control con los componentes a 20-25 °C y a la relación de mezcla indicada.

Características	Unidad	Valor
Relación de mezcla A/B	Partes peso	100/110
	Partes volumen	100/100
Tiempo de inicio	seg	20-30
Tiempo final	seg	110-130

PROPIEDADES FÍSICAS DEL PRODUCTO FINAL

Características	Unidad	Valores Medios	
Densidad	Kg/m ³	≈170	
Resistencia compresión	Kg/cm ²	≈25	
Estabilidad dimensional	% vol.	-30 °C	< 0,8
		+80 °C	< 0,3

ALMACENAMIENTO Y ENVASES

Características	Unidad	Componente A	Componente B
Temperatura de almacenaje	°C	10-20	15-25
Estabilidad en almacén	Meses	3	6

Almacenamiento: A la temperatura indicada en los envases originales bien cerrados en a salvo de la humedad ambiental evitando la exposición directa al sol.

Envases: El producto polioli o componente A se sirve en envases de 220 kg ó 20 kg y el producto isocianato o componente B en envases de 250 kg ó 22 kg.

APLICACIONES

- ✓ Recalces de edificios, zapatas, muros, etc.
- ✓ Recalces de soleras.
- ✓ Consolidación de terrenos (recalces, cimentaciones, etc.).
- ✓ Relleno de huecos, en los que se necesita gran resistencia final.