

CONSOLIDACIONES / SELLADOS / ANCLAJES.

DESCRIPCIÓN

La resina de poliuretano **ZBC-1000**, es un sistema de dos componentes, de reacción rápida y libre de CFC. La inyección se realiza con una bomba bicomponente de ratio volumétrico 1:1. La baja viscosidad, su buena fluidez y rápido fraguado la hacen adecuada para la inyección en trabajos de consolidación, sellado y anclaje.

PROPIEDADES FÍSICAS

Características	Unidad	Componente A	Componente B
Color		blanco	marrón
Viscosidad 20 °C Brookfield	cps	300	130
Peso específico (20 °C) UNE 2811-1	g/cm ³	1,05	1,12
Estabilidad en almacén	meses	6	6
Temperatura de almacenamiento	°C	15-20	10-20
Punto de inflamación °C UNE 53127	°C	185	214

DATOS TÉCNICOS

Los valores dependen de las condiciones del proceso.
Temperatura de los componentes 20 °C.

	Unidad	
Tiempo de Inicio	seg	38
Tiempo de Gel	seg	46
Tiempo Final	seg	50
Densidad Libre	kg/m ³	1085
Resistencia a Compresión UNE EN 196-1	kg/cm ²	300
Resistencia a Compresión a 1 H. y 1% deformación UNE. EN 196-1.	kg/cm ²	20-30
Resistencia a flexión a una Hora. UNE EN 196-1.	kg/cm ²	>140
Retracción	Nula	

APLICACIONES

- ✓ Se recomienda su aplicación en terrenos o estructuras (saturados o no en agua) donde se necesiten alcanzar altas propiedades mecánicas en un corto espacio de tiempo.
- ✓ Sellado de juntas y fisuras en presas, colectores, canales, pantallas, etc.
- ✓ Inyecciones de bulones y anclajes autoperforantes.
- ✓ Consolidación de muros y frentes de avance.
- ✓ Rellenos de huecos bajo soleras de túneles de metro, ferrocarril, etc.
- ✓ Recalces.

RESINAS Y EQUIPOS, S.L.

c/ Sierra de Segura, 7 Pol.Ind.San Fdo.II
28830 San Fernando de Henares – Madrid
Telf.91 677 23 47 Fax 91 656 76 40
e-mail: info@zbc.es
www.zbc.es

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en las que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. EDICIÓN – MAYO/2018.