

## RESINA ORGANO - MINERAL.

### DESCRIPCIÓN

La resina **ZBC-OM**, es un sistema de dos componentes, que una vez mezclados expanden formando una espuma de silicato.

La baja viscosidad y buena fluidez la hacen adecuada para trabajos de relleno de huecos, consolidaciones, obturación de vías de agua, etc.

### DATOS FÍSICOS DE LOS COMPONENTES

Características	Unidad	Componente A	Componente B
Color		incoloro	marrón
Viscosidad 20 °C	mPas	50 ± 10	150 ± 50
Densidad a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,28 ± 0,05	1,21 ± 0,05

### DATOS DE MANIPULACIÓN

Características	Unidad	Valor
Relación Mezcla A/B	Partes en peso	100/95
	Partes en volumen	100/100
Tiempo de Inicio a 20 °C	seg	20 ± 5
Tiempo Final a 20 °C		55 ± 10
Factor Espumación a:	-----	15 ± 5
<b>15 °C</b>		30 ± 10
<b>20 °C</b>		40 ± 10
<b>25 °C</b>		

### ALMACENAMIENTO

Características	Unidad	Componente A	Componente B
Temperatura de almacenaje	°C	10-30	10-30
Estabilidad en almacén	Meses	12	12

### APLICACIONES

- ✓ Control de aguas subterráneas.
- ✓ Impermeabilización de túneles, galerías, colectores, etc.
- ✓ Consolidación de frentes de avance en túneles y galerías.
- ✓ Estabilización de formaciones geológicas no consolidados.
- ✓ Pre-inyecciones del frente en túneles con TBM.
- ✓ Rellenos de huecos y cavidades.