

ELIMINACIÓN DE FILTRACIONES – IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

La resina **ZBC-IM**, es un pre-polímero de poliuretano, que cuando entra en contacto con el agua reacciona y expande (dependiendo de la temperatura y la cantidad de catalizador usado) produciendo una espuma estable, sólida y elástica

El **CAT-IM**, se añade a la resina de poliuretano aquarreactiva para permitir el ajuste de los tiempos de gelificación.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ No se diluye en agua. No tóxico una vez reaccionado. Trabajos en agua potable.
- ✓ Manipulación sencilla. No necesita un equipo complejo para ser inyectado.
- ✓ Rendimiento elevado.
- ✓ Aumento considerable de volumen durante la reacción.
- ✓ Gran poder de penetración intersticial.
- ✓ Estructura química muy estable.
- ✓ Durabilidad.
- ✓ Resistencia mecánica elevada.
- ✓ Resistencia elevada a la presión hidráulica.
- ✓ Resistencia a ácidos y bases ligeramente concentrados.
- ✓ Trabajos rápidos y eficaces.

PROPIEDADES FÍSICAS

Características	Resina	Catalizador
Color	marrón	amarillo
Viscosidad 20 °C Brookfield	350±50 cps	15 cps
Densidad UNE 2811-1	1,10±0,02 g/cm ³	1 g/cm ³
Estabilidad en almacén	6 meses	6 meses
Temperatura de almacenamiento	15-20 °C	15-20 °C
Punto de inflamación UNE 53127	180 °C	160 °C

CATALIZACIÓN – 20 °C

El tiempo de fraguado del producto, se controla mediante la mayor ó menor adicción del catalizador N° 1.

En el suministro de la resina no está incluido la parte proporcional del catalizador **CAT-IM-N° 1**.

Catalizador %	Tiempo Inicio	Tiempo Final	Factor Espumación
4	0'55"	1'30"	15-20
8	0'40"	1'20"	15-20
10	0'30"	1'00"	15-20

APLICACIONES

- ✓ Impermeabilización trasdós de dovelas.
- ✓ Corte instantáneo de vías de agua.
- ✓ Impermeabilización de túneles de ferrocarril, metro, carretera, parking, etc.
- ✓ Impermeabilización de presas, depósitos, colectores, canales, etc
- ✓ Impermeabilización de plataformas ferroviarias.
- ✓ Inyecciones subacuáticas.