

# HIDRO ACTIVE FLEX LV

## Resina de Inyección Hidroexpansiva Flexible para el Sellado de Filtraciones de Agua.

### Descripción del Producto

Hidro Active Flex LV es una resina de inyección de la nueva gama De Neef Hidro Active Grout, última generación especialmente diseñada para la obtención de altas prestaciones.

### Propiedades

Impermeabilizante de hormigones, rocas y terrenos, desde grandes huecos y altas presiones hidrostáticas hasta fisuras capilares imperceptibles al ojo humano.

Compuesta por resina de poliuretano de baja viscosidad, se trata de un producto monocomponente que, en contacto con el agua, polimeriza y expande entre 6 y 10 veces su volumen. El gel que produce es insoluble por ser hidrofóbico y no hidratado. La congelación-deshielo no tiene influencia sobre la espuma ya polimerizada. Resistente a la mayoría de disolventes orgánicos, ácidos suaves, álcalis y entornos microbiológicos agresivos. La puesta en obra se realiza mediante inyecciones tradicionales.

Se trata de una resina FLEXIBLE, diseñada tanto para impermeabilizar juntas de dilatación en el hormigón o juntas y elementos que puedan tener cierto movimiento.

### Modo de empleo

Aplicación mediante packers (inyectores) o Tubo Inyector, en función de las características de cada obra. Su inyección debe realizarse con máquina manual o eléctrica de 5 a 100 kg/cm<sup>2</sup>. Para poder graduar el tiempo de gelificación puede usarse en combinación con un catalizador HIDRO ACTIVE FLEX CAT.

En sistemas preventivos se inyectará en el sistema Tubo Inyector previamente instalado.

En cualquiera de los casos antes citados la inyección debe realizarse siempre en presencia de agua o humedad.

### Datos Técnicos

<b>Viscosidad a 20°C</b>	1000 centipoise
<b>Densidad</b>	1,10 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	No es soluble al agua
<b>Punto de Ignición</b>	132°C
<b>Toxicidad</b>	No es tóxico en su forma sólida
<b>Apariencia</b>	Líquido amarillo claro
<b>Apariencia solidificado</b>	Espuma con alveolos amarillo claro
<b>Tiempo de reacción</b>	Ver tabla adjunta
<b>Elongación</b>	220%
<b>Contracción</b>	4%
<b>Presión desarrollada durante la reacción</b>	28 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Corrosividad</b>	No es corrosivo

## Tiempo de solidificación y periodo de inyección en función del % de catalizador HIDRO ACTIVE FLEX CAT (mezclado)

% catalizador	temperatura		
	10°C	20°C	30°C
2%	19´	12´	6´
6%	7´	3,7´	2,3´
10%	4,3´	2,3´	1,3´

### Rendimientos

Dependiente de la capilaridad y tipo de fisuración del material a impermeabilizar.

### Embalaje

HIDRO ACTIVE FLEX LV, bidones de 25 kg.

Catalizador FLEX CAT, bidones de 20 kg.

Ambos productos no caducan en los bidones precintados.

#### SEDE CENTRAL:

##### DE NEEF CONCHEM NV/SA

Industriepark 8  
B-2220 HEIST O/D BERG, Belgium  
Teléfono 015 24 93 60  
Fax 015 24 80 72

#### ESPAÑA PENINSULAR-BALEARES-ANDORRA

##### KATORCE ENGINEERING, S.A.

Calle Padre Lainez, 52 bajos - 08025 Barcelona  
Teléfono 93 457 56 46  
93 457 56 37  
Fax 93 458 26 53  
e-mail: [katorce@katorce.com](mailto:katorce@katorce.com)  
Web site: [www.katorce.com](http://www.katorce.com)

