

# HIDROACTIVE GROUT

Mortero a base de resina de poliuretano hidroativo para sellado de filtraciones.



HIDROACTIVE GROUT

IMPERMEABILIZANTES

## DESCRIPCIÓN:

El **HIDROACTIVE GROUT** es un mortero a base de resina de poliuretano de baja viscosidad, monocomponente, que al contacto con el agua se polimeriza y se expande entre 6 a 10 veces su volumen. Impermeabilizante de hormigones, rocas y terrenos, desde grandes huecos con alta velocidad de salida de aguas, con alta presión hidrostática, hasta fisuras capilares imperceptibles al ojo humano, siempre en presencia de agua o humedad.

## RECOMENDADO PARA:

- Impermeabilización de concreto, rocas y terrenos que presenten filtraciones con fuerte salida de agua.
- Inyecciones de grietas y fisuras con presencia de agua.
- Sellados de juntas con presencia de humedad.
- Sellados de filtraciones bajo nivel freático.
- Sellados de filtraciones bajo fuertes presiones hidrostáticas. Tapones y muros en represas, túneles, contenedores de agua, tuberías, minas, etc.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Reacciona químicamente en presencia de agua desprendiendo CO<sub>2</sub> que potencia su penetración en las fisuras, para luego formar un gel insoluble con un volumen de 6 a 10 veces mayor al inicial produciendo un taponeo efectivo.
- Permite sellar filtraciones que presente movimiento.
- Permite graduar el tiempo de gelitización usando un catalizador. Esto ayuda a conseguir la penetración adecuada del producto en la fisura.
- Aplicación mediante inyectores packers o tubo inyecta en función del tipo de obra.
- Aplicación con equipo de inyección manual o con bomba eléctrica de 5 a 100 kg / cm<sup>2</sup> de presión para grandes aplicaciones.
- Permite sellar filtraciones en grandes contenedores de aguas como: tanques, sedimentadores, decantadores, piscinas, etc; sin necesidad de ser vaciados.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

### HIDROACTIVE GROUT

Viscosidad	1.000 centipoise
Densidad	1,10 Kg/dm <sup>3</sup>
Punto de ignición	132 °C
Toxicidad	No es tóxico en su forma sólida
Apariencia	Líquido amarillo claro
Apariencia solidificada	Espuma con alvéolos amarillos claro
Tiempo de reacción del catalizador al 3% a 20°C.	3 min.
Corrosividad	No es corrosivo
Elongación	220%
Contracción	4%
Presión desarrollada durante la reacción tanto en agua de mar como en aguas con pH entre 4 y 10	28 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a los productos químicos	Resiste la mayoría de solventes orgánicos, ácidos suaves, alcalinos resistentes a los microorganismos.

## DOSIFICACIÓN:

- En Packers, Ø 16 m/m en fisuras longitudinales de concreto <sup>2</sup>/<sub>3</sub> kg por unidad.
- En inyecta, 1-2 Kg por ml.
- En general dependerá de la capilaridad del material a impermeabilizar consulte a nuestro Departamento Técnico.

# HIDROACTIVE GROUT

## *MODO DE EMPLEO:*

- Aplicación mediante inyectoros Packers o Tubo Inyecta en función de la característica de la obra.
- Aplicación máquina manual o eléctrica de 5 a 100 kg/cm<sup>2</sup> de presión.
- Con máquina eléctrica de 5 a 100 kg/cm<sup>2</sup> de presión para grandes aplicaciones.
- Aplicaciones mediante Inyecta, en juntas, y como preventivo.
- Consulte a nuestro Departamento Técnico o a nuestra empresa de servicio especialista en este tipo de aplicación.

## *PRESENTACIÓN:*

Envases

Juegos: Envase de Galón 22,7 Kg POLIURETANO +  
Envase de Galón de 2,5 Kg Catalizador.

## *PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:*



- Consuma todo el producto una vez abiertos los envases contenedores de la resina.
- Estos productos están envasados especialmente para evitar que reaccionen con la humedad del ambiente.

## *ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:*

Almacénese en lugares frescos y secos sobre paletas. Mantenga el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados. Bajo estas condiciones la vida del producto es de un año aproximadamente.

## *HIGIENE Y SEGURIDAD*

El **HIDROACTIVE GROUT** es un material que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar ropa adecuada, lentes, guantes largos y mascarillas. Evite hacer contacto con la piel o con los ojos.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.