



# LASTOIS HIDROEXPAN, POLIURETANO MONOCOMPONENTE SELLADOR DE GRIETAS EN PRESENCIA DE AGUA



## Descripción

LASTOIS HIDROEXPAN es un producto que retícula con la humedad, produciendo un aumento de la viscosidad del mismo, hasta llegar a la gelidificación total y posterior endurecimiento, lo que lo hace ideal en el sellado de grietas y cavidades con filtraciones de agua, ya que su endurecimiento retardado le permite contar con el tiempo necesario para fluir, llenar las cavidades, desplazando el agua de manera óptima.

## ¿Cuáles son las aplicaciones de

En el sellado e impermeabilización de grietas y cavidades con filtraciones de agua. En el sellado de obras subterráneas.

## Preparación de la superficie

Nuestro producto posee una buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción. La superficie de aplicación debe estar limpia, y desprovista de grasa y aceites, encontrándose en presencia de agua en el momento de la aplicación del producto

## ¿Cómo se aplica

Se aplica por inyección mediante packers (inyectores) según las características de cada obra. La inyección puede realizarse mediante máquina manual o eléctrica (de 5 a 100 kg/cm<sup>2</sup>)



📍 Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón  
15143 Arteixo, A Coruña  
☎ Telf.: 981 602 111  
📠 Fax.: 981 601 508  
✉ Email: [desarrollo@teais.es](mailto:desarrollo@teais.es)

síguenos en:



-La inyección debe realizarse siempre en presencia de agua. La resina en contacto con agua polimeriza y expande de 6 a 10 veces su volumen.

-La resina ya polimerizada resiste a la mayoría de los disolventes orgánicos, ácidos suaves, álcalis y entornos microbiológicos agresivos.

Las mejores temperaturas de aplicación son las comprendidas entre +10 y +25 °C. A alta temperatura aumenta la viscosidad del producto.

## Limpieza de las herramientas

Con disolvente DISOLVENTE EPOXI

## Ficha técnica

Densidad a 20°C DIN 53217 1.13 gr/cm<sup>3</sup>

Viscosidad a 23 °C 1200 +/- 200 mPa.s

Punto de inflamación >200°C

Composición Contiene Difenilmetandiisocianato (MDI). La manipulación del producto requiere ciertas precauciones.

Temperatura de trabajo de 10 a 25°C

Solubilidad No es soluble en agua

Resistencia a compresión 6 N/mm<sup>2</sup> (producto curado)

Resistencia a flexión 1,5 N/mm<sup>2</sup> (producto curado)

Adherencia 1,8 N/mm<sup>2</sup> (sobre morteros u hormigones)

Aspecto Espuma con alveolos color amarillo oro (solidificado)

## Rendimiento

Según uso.

## Almacenamiento

1 año en sus envases, bien cerrados, no exponerlos a los efectos de los rayos U.V, altas temperaturas (+40°C) y en lugares secos ya que retícula en contacto con la humedad y alejados del fuego (aún después de utilizados), pueden conservarse durante



📍 Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón  
15143 Arteixo, A Coruña  
☎ Telf.: 981 602 111  
📠 Fax.: 981 601 508  
✉ Email: desarrollo@teais.es

síguenos en:



# Seguridad



## Indicaciones de peligro:

H315:Provoca irritación cutánea.

H317:Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319:Provoca irritación ocular grave.

H332:Nocivo en caso de inhalación.

H334:Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335:Puede irritar las vías respiratorias.

H351:Se sospecha que provoca cáncer.

H360DF:Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.

H373:Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412:Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia:

P201:Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P260:No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273:Evitar su liberación al medio ambiente.

P280:Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352:EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340:EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.