



PROTEX HIDRO SWELL P

PERFIL HIDROEXPANSIVO
PARA SELLADO DE JUNTAS
CONSTRUCTIVAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Hidro-Swell P es un nuevo tipo de producto para sellado de juntas, fabricado con caucho vulcanizado de calidad y otros aditivos, que lo hacen expansible, conservando las propiedades físicas del caucho.

PRESENTACIÓN

Se despacha por rollos de 8 m en secciones preformadas de 2 cm X 1 cm.

USOS

- ✓ Juntas de construcción de hormigón de obra civil.
- ✓ Cañerías pasantes en tabiques y losas de hormigón
- ✓ Depósitos de agua.
- ✓ Depósitos de sedimentación.
- ✓ Proyectos de conservación de agua y energía hidroeléctrica, etc.
- ✓ Para sellado, en la etapa de construcción, de:
 - ▶ Juntas de construcción de hormigón prefabricado.
 - ▶ Juntas de construcción en dovelas premoldeadas en tunelería.
 - ▶ Juntas de unión entre tuberías.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Altas propiedades de estanqueidad; una vez expuesto al agua, Protex Hidro-Swel P se expandirá de una a cinco veces para llenar todas las superficies irregulares, los huecos y espacios del hormigón circundante.
- ✓ Si las juntas de construcción se mueven, Protex Hidro-Swel P continuará expandiéndose rellenando las nuevas cavidades.
- ✓ Mucho más fuerte aprovechando las ventajas de la estructura química reticulada a nivel atómico.
- ✓ Elimina la fatiga elástica provocada por una compresión excesiva.

APLICACIÓN Y CONSUMO

El soporte debe estar seco, limpio, sin sustancias que impidan la adherencia del Protex Hidro Swel P. Eliminar manual o mecánicamente partes no adheridas o desmoldantes. Regularizar el hormigón en la zona donde se debe adherir el perfil, cuando tenga huecos o irregularidades que puedan dejar pasar el agua.

El perfil tiene que tener un buen contacto con el hormigón.

El perfil debe colocarse en el centro de la sección del hormigón. El ancho mínimo del hormigón debe ser de 10 cm cuando sea armado y 15 cm cuando sea en elementos de hormigón sin armar. La pared exterior mínima del hormigón armado debe ser de 4 cm y de 7 cm en caso de hormigón sin armadura.

✓ Excelente resistencia al agua, resistencia química y envejecimiento.

✓ Fácil y rápido de instalar.

✓ Protex Hidro-Swel P, a diferencia de otros perfiles bentoníticos o similares, no pierde masa con el tiempo, por lixiviación cuando la junta está expuesta al agua de napas fluctuantes. Por lo tanto, es apta para tabiques o losas de fondo en subsuelos y sótanos con ciclos de humedecimiento y secado.

En los puntos de continuidad entre rollos, las uniones deben estar a tope, haciendo contacto ambos extremos.

El perfil debe adherirse al hormigón de primera etapa, para evitar que el hormigonado de la segunda etapa mueva el perfil.

El perfil puede adherirse con cemento de contacto o bien con sellador poliuretánico Protex PU 40C.

CONSUMO

Aproximadamente 1 m por cada m de junta.

DATOS TÉCNICOS

Dureza Shore A:	45 +/- 7
Resistencia a tracción:	3 MPa (min)
Elongación:	350% (min)
Tasa de expansión 7 días:	200%
Tasa de expansión 30 días:	400%
Flexión a baja temperatura (-20°C, 2h):	No se quiebra

Ensayos repetidos de inmersión

Resistencia a la tracción:	2 MPa (min)
Elongación:	250% (min)
Tasa expansión:	300% (min)

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: Es ilimitada si se conserva en empaques de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

Cuando se prevea que, en el lapso de tiempo entre la instalación del perfil y la colada de hormigón el perfil pueda quedar expuesto a agua (de lluvia o de filtraciones) es útil proteger con lechada de agua y cemento, aplicada con brocha, el perfil luego de ser fijado, previniendo su expansión antes de la colada de hormigón.

No utilizar para juntas de dilatación o con movimiento.

No es apto para uso con agua de mar.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.