

Fecha de última actualización: Octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

PROTEX PU 40 C

SELLADOR POLIURETÁNICO ELÁSTICO PARA JUNTAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex PU 40 C es un sellador adhesivo mono componente, a base de poliuretano, de elasticidad permanente y gran adhesividad, tixotrópico, de fácil aplicación.

USOS

- Todo tipo de juntas de hormigón y mampostería, pavimentos, muros, premoldeados, fibrocemento, tanques de agua, piscinas, carpintería, mesadas, etc.
- En los hormigones de obras hidráulicas, sanitarias, conductos pluviocloacales, piletas de decantación, plantas de tratamiento, centrales de energía.
- En viviendas, fachadas, techos, terrazas, pisos.
- En la industria: terminaciones sobre todos los metales, maderas, uso naval.
- En carrocerías, cámaras frigoríficas, contenedores, cañerías, botiquines, espejos, etc.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- Aplicable sobre superficies horizontales, verticales e invertidas hasta una profundidad de 2,5 cm.
- Gran adherencia sobre superficies cementicias, metálicas, cerámicas, azulejos y gran variedad de sustratos.
- Alta resistencia al envejecimiento y al ataque de todo tipo de aguas, detergentes, ácidos diluidos, grasas y aceites vegetales, animales y minerales.
- No resiste solventes orgánicos, ácidos orgánicos, ni álcalis concentrados.
- Resistente a derrames temporarios de hidrocarburos.
- Puede recubrirse con pintura, previo ensayo.
- Buena resistencia a UV y luz solar.

PRESENTACIÓN

- Cartucho de 330 cm³.
- Sachet de 600 cm³.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Diseño de junta:

Para juntas de dilatación, la relación ancho:profundidad, debe ser 2:1.

En juntas menores de 10 mm. y poco movimiento la relación es 1:1.

No se coloca en profundidades menores de 5 mm. Ajustar la profundidad del sellador con una tira de poliuretano **Protex Pol.**

Preparación de la superficie:

Las superficies de la junta deben estar curadas, sanas, secas, limpias, libres de polvillo, grasas y aceites, escombros o cualquier material removible. Para limpiar utilizar cepillado, aire comprimido, discos abrasivos, desengrasantes, etc; hasta que presenten una textura superficial adecuada.

Si bien no es necesario colocar imprimación, ante sustratos de gran absorción o superficies en dudoso estado de conservación o confección deficiente, se recomienda utilizar **Protex Imprimación S** como base antes del sellado.

Para preservar los bordes de la junta de derrames que superen el nivel de llenado de la junta, es necesario colocar cinta de enmascarar, la que será retirada inmediatamente después de la aplicación.

Colocación:

Perforar el cartucho y atornillar el pico aplicador, cortándolo en ángulo y de acuerdo con el ancho de junta deseado, introducir el cartucho en la pistola aplicadora y sellar siempre hacia adelante, para el uso del sachet, instale el pico en la pistola aplicadora con el corte conforme al ancho de cordón deseado, perfora la punta del sachet e introduzca en la pistola aplicadora, si es necesario alisar con espátula humedecida en agua jabonosa o con una papa cortada en bisel.

Película seca al tacto a las 24 horas. Vulcaniza totalmente a los 7 días según espesor, temperatura, y humedad.

Consumo:

Aproximadamente 100 cm³ por m lineal en juntas de 1 cm² de sección.

DATOS TÉCNICOS

Curado:	2 mm c/24 horas (20°C y 65% HRA)
Recuperación elástica (ISO 7389):	> 80%
Módulo de elasticidad (DIN 53504):	0.80 N/mm ²
Tensión máxima (DIN 53504):	1.7 N/mm ²
Elongación a la rotura (DIN 53504):	700%
Temperatura de servicio:	-40° C. a 80° C.
Dureza Shore A:	25 + 5
Peso específico:	1,2 Kg/Lt.

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: 1 año en envases 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

No aplicar a temperaturas menores de 5°C ni mayores a 30°C.

No utilizar en ambientes con saturación de humedad o ante amenaza de lluvia.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

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 ninguna 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.