

Sellador monocomponente de uso general en edificación

Usos

Nitoseal PU40 está recomendado para el sellado de juntas en hormigón, ladrillo, bloque, sellados perimetrales alrededor de puertas y ventanas, juntas en pavimentos no sometidos a tráfico rodado o de personas.

Ventajas

- Buena adherencia a todo tipo de soportes y materiales comúnmente utilizados en construcción.
- Sellador monocomponente con rápido periodo de curación.
- Fácil de aplicar.
- Resistente a los rayos ultravioletas.
- No necesita imprimación en la mayor parte de sus aplicaciones (ver apartado de "Imprimación")
- Disponible en una amplia gama de colores.

Normas

- ISO11600:2002, Tipo F 25 LM.
- ASTM C920-95 Tipo S, Grado NS, Clase 25
- US Fed SPec TT-S 00230^a Tipo II, Grado NS, Clase 25.

Descripción

Nitoseal PU40 es un sellador monocomponente elastomérico de módulo bajo basado en la tecnología de poliuretano.

Se aplica a pistola en juntas con una anchura entre 5 y 35 mm. Para minimizar la tensión en el sellador de la junta, todas las juntas de movimiento deberían diseñarse con una relación óptima entre anchura y profundidad de 2:1 con una profundidad mínima de 5 mm para superficies no porosas y 10 mm para superficies porosas. Para juntas con una anchura superior a 35 mm, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

Propiedades

Aspecto:	Pasta suave y tixotrópica
Color:	Según carta de colores
Formación de piel: (20°C - H.R.: 50%)	Aprox. 2 horas
Curado (20°C - H.R.: 50%)	24 horas – 3mm

Temperatura de aplicación:	5 °C a 50 °C
Temperatura de servicio (en seco):	-40°C a 70°C
Dureza Shore A a 20°C:	25
Factor de acomodación al movimiento (FAM):	25%
Resistencia a rayos UV:	Muy buena

Modo de empleo

Preparación de juntas

Las superficies de la junta estarán limpias y sin hielo. Eliminar toda partícula de suciedad, polvo o material suelto con un cepillado vigoroso usando un cepillo de alambre. Las superficies metálicas deberán estar limpias de óxido, cascarilla y lacas protectoras. Eliminar cualquier resto de aceite o grasa.

En caso de sustitución de sellados anteriores, retirar por completo el sellador existente y limpiar a fondo la junta.

En todas las juntas debe ponerse siempre un cordón de soporte, tipo Policord, vigilando siempre la no existencia de huecos por los que pueda filtrarse el sellador.

Cuando sea necesario un acabado muy limpio se debe cubrir la parte superficial o externa de la junta con una cinta adhesiva que será retirada inmediatamente después de finalizado el sellado.

Imprimación

En juntas donde el movimiento esperado es limitado no es necesaria la utilización de imprimación. En el caso de juntas sujetas a grandes movimientos o a inmersiones en agua intermitentes, se requiere la utilización de Fosroc Primer 7 (superficies porosas, tiempo de secado 30 minutos) o Fosroc Primer 4 (superficies no porosas, tiempo de secado 2-5 minutos).

Imprimir la junta con una brocha limpia y seca evitando la formación de cúmulos de producto en el fondo de la misma. Si se deja una junta sin sellar después de 4 horas de aplicada la imprimación, dicha imprimación debe ser eliminada por medios mecánicos y reimprimir la junta antes de aplicar Nitoseal PU40.

Aplicación

Cortar un extremo del salchichón e introducirlo en el tambor de la pistola GX. Ajustar la boquilla y practicarle un corte a 45° y a un tamaño adecuado para el sellado de la junta que queremos realizar.

Nitoseal PU40

En el caso del uso de cartuchos, se recomienda utilizar la pistola W.

Enrasar la junta a los 5 minutos de su aplicación para asegurar un buen contacto entre el sellador y el sustrato.

Limpieza

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con Fosroc Solvent 501. Cuando el producto ha curado sólo es posible eliminarlo con medios mecánicos.

Limitaciones

- No debe ser utilizado a temperaturas inferiores a 5°C.
- No se recomienda su uso en inmersión en agua. Para esta aplicación, se recomienda Nitoseal MS600.
- No es recomendable su uso en contacto con materiales bituminosos.
- No se recomienda su uso en juntas de pavimentos con tráfico. Para esta aplicación se recomienda el Nitoseal MS300.
- Puede provocar la decoloración o el manchado de la piedra decorativa. Para este tipo de aplicaciones se recomienda el Nitoseal MS100.
- El color puede variar cuando está en contacto con el exterior. Esto no afectará negativamente a las propiedades físicas del producto. Si la estética a largo plazo en relación con la estabilidad del color es importante, contacte con Fosroc.
- No es adecuado para su uso en contacto con disolventes, aceites o gasolina.
- Sólo debe pintarse con un revestimiento compatible y flexible que sea capaz de acomodar los movimientos previstos de la junta. Su pintado puede reducir el FAM del sellador.

Estimaciones

Envasado

Nitoseal PU40	Caja 20 salchichones 600ml Disponible en cartuchos de 310 ml en función de pedido mínimo
Fosroc Primer 7	Envase de 1 litro
Fosroc Primer 4	Envase de 1 litro



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Rendimiento

Tamaño junta mm	Litros/metro	Metros/salchichón 600 ml
10 x 6	0,06	10,0
12 x 10	0,12	5,0
20 x 10	0,20	3,0
25 x 12	0,30	2,0
30 x 15	0,45	1,3

1 litro de Fosroc Primer 7 será suficiente para aproximadamente 120 metros de sellado. 1 litro de Fosroc Primer 4 será suficiente para aproximadamente 500 metros de sellado.

Estos consumos son teóricos, no incluyendo las posibles pérdidas de material.

Almacenamiento

Nitoseal PU40 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados. Si no se cumplen estas condiciones, su período de almacenamiento se puede ver reducido.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoseal PU40 no está clasificado como peligroso. Contiene isocianatos. No obstante, se deben seguir unas buenas prácticas de higiene como: mantener el producto lejos de los ojos, no ingerirlo, mantenerlo alejado del alcance de los niños y animales domésticos, y lavarse las manos con agua abundante después de su uso.

Fosroc Primer 7 es inflamable y peligroso. Contiene isocianatos. Fosroc Primer 4 es altamente inflamable.

Para más información sobre estos tres productos, consultar las Hojas de Seguridad correspondientes.

17/09/2012