



PRS.0142

RINGSEAL T21

Guarnición en caucho hidroexpansiva para separadores de encofrado tubulares

Código de Aduana

3926 9097

Embalajes

- Bolsita 100 unedad

Aplicación

- Aplicación manual

Familia
Proseal

Tipo
Juntas impermeabilizantes hidroexpansivas para distanciadores de encofrado y tuberías pasantes

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Parada inmediata de las infiltraciones de agua en presión en los edificios
- Impermeabilización de los locales soterrados con productos hidroexpansivos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Realización de obras soterradas de hormigón de elevada impermeabilidad

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Guarnición

Descripción del del producto

RINGSEAL T21 es una junta anular fabricada con un caucho especial hidroexpansivo que en contacto con el agua reacciona aumentando su volumen inicial. RINGSEAL T21, utilizado en combinación con un espaciador tubular para encofrado metálico de 22 mm de diámetro, sella herméticamente las discontinuidades pasantes que podrían asentarse fácilmente en el hormigón por la presencia del espaciador y que comprometerían la impermeabilidad del muro. La capacidad hidroexpansiva de RINGSEAL T21 ha sido probada en laboratorio con tres tipos diferentes de agua: desmineralizada, salada y de pH fuertemente básico (a fin de simular condiciones en contacto con el hormigón). Las pruebas de expansión mostraron una variación en el volumen que varía desde un mínimo de aproximadamente el 200% (tres veces el volumen inicial) en el caso del agua salada hasta un máximo de más del 900% en el caso del agua desmineralizada.

Características generales

En la versión estándar la guarnición RINGSEAL T21 es concebida para espaciadores tubulares de 21,5 mm de diámetro interior (sin nervaduras exteriores), utilizados normalmente en los edificios y normalmente con un diámetro externo de aproximadamente 24 mm. Dada la elasticidad de la guarnición, son tolerados diámetros mayores hasta aproximadamente 30 mm.

Consumos

1 empaquetadura RINGSEAL T21 por cada distanciador tubular de encofrado (en promedio 1 - 2 piezas por metro cuadrado para encofrados metálicos).

Campos de uso

Realización de construcciones subterráneas en hormigón mediante encofrados metálicos, donde el muro está en contacto directo con el terreno y donde no hay tantas capas impermeabilizantes externas a la albañilería misma: sótanos, garajes subterráneos, ambientes enterrados, etc.

Características fundamentales



Apto para el contacto con agua potable



Conservabilidad:
24 meses



Diámetro:
22 mm



No inflamable



Producto hidroexpansivo:
+200 / +900 %



Resistente a los rayos UV



Colores disponibles
Azul

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Actualización del: 29/11/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Soportes admitidos

Hormigón, Separadores de encofrados tubulares de PVC

Modo de uso

Colocar manualmente la guarnición hidroexpansiva RINGSEAL T21 alrededor de los separadores del encofrado, en posición central. Construir el encofrado previsto utilizando los espaciadores tubulares así preparados y proceder con las usuales operaciones de vertido del hormigón.

Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Proteger de la humedad.



Advertencias, Precauciones, Ecología

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

No utilizar RINGSEAL T21 con espaciadores cuyo diámetro exterior sea inferior a 23,5 mm. No es además posible utilizar espaciadores que tengan nervaduras exteriores en relieve, los cuales teniendo una forma externa no circular, no permitirían la adhesión de la guarnición hermetizante a la superficie exterior de la espaciadora, afectando la eficacia.

En los casos de expansión con variaciones de volumen muy marcadas (500%), y en ausencia de condiciones vinculantes, podrían producirse desgarros superficiales de la guarnición; estos fenómenos no comprometen para nada la funcionalidad de la guarnición hermética y sobre todo no se presentan en condiciones de ejercicio normal, es decir, cuando la guarnición esta insertada en volúmenes confinadas.



IF YOU WANT TO SOLVE IT

azichem

www.azichem.com

Actualización del: 29/11/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

RINGSEAL T21 es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **29/11/2021**
Las condiciones de venta y
advertencias legales pueden
consultarse en
www.azichem.es/disclaimer