

## Material para la unión de grietas en sustratos

# UZIN RR 203

Paneles de fibra de vidrio para reforzar grietas

### Descripción:

Una capa de refuerzo con alta resistencia al desgarre y a la tracción. Se utiliza para puentear grietas en sustratos y juntas de construcción con un ancho de hasta 1/4" (6 mm) con un movimiento máximo de 3/16" (4,5 mm). La malla de refuerzo de sustrato de fibra de vidrio UZIN RR 201 puede usarse junto con UZIN RR 203 como sistema compuesto para áreas de piso que requieren renovación. Refuerza la capa base autonivelante UZIN y proporciona un sustrato liso y sólido para revestimientos de piso. A continuación se aplica un compuesto autonivelante UZIN de mínimo 1/4" (6 mm) para crear un sustrato estable libre de grietas. UZIN RR 203 también puede integrarse en componentes retardantes de vapor de humedad UZIN 2 a base de epoxi.

### Adecuado para:

- ▶ Uso con retardantes de vapor de humedad epoxi de 2 componentes UZIN, UZIN NC 888 y UZIN NC 182
- ▶ Grietas y juntas con un ancho de hasta 1/4" (6 mm) con un movimiento máximo de 3/16" (4,5 mm)
- ▶ Repaso de juntas de control y zanjas en concreto
- ▶ Juntas en madera contrachapada
- ▶ Juntas entre distintos tipos de sustratos
- ▶ Piso de listones de madera, OSB
- ▶ Sustratos existentes con ligeras vibraciones
- ▶ Sistemas de calefacción por suelo radiante

### UZIN RR 203 en aplicación:

Material para la unión de grietas en sustratos UZIN RR 203 integrado en UZIN NC 888



### Características/Beneficios del producto:

El material para la unión de grietas en sustratos UZIN RR 203 compensa vibraciones y movimientos ligeros. Debido a su elevada resistencia a la tracción y a su efecto de refuerzo, puede absorber expansiones y vibraciones del sustrato y desviarlas, minimizando así la transferencia de la grieta. En muchos casos se puede evitar la eliminación de sustratos antiguos utilizando UZIN RR 201 y UZIN RR 203. En comparación con otros sistemas de renovación, UZIN RR 203 ahorra tiempo y costos y minimiza también el impacto causado por polvo, ruido y olores.

#### Características

- Renovación de losas de concreto antiguas
- Muy elevada resistencia a la tracción
- Elevada elasticidad
- Sistema compuesto de gran solidez
- No incluye materiales peligrosos

#### Beneficios

- Evitar la destrucción o salvar losas existentes
- Sólidas propiedades de refuerzo
- Resuelve vibraciones y movimientos ligeros
- Elimina la transferencia de grietas
- Amigable con el medio ambiente

### Datos técnicos:

Envase:	50 paneles (por caja de cartón)
Dimensiones del panel (cada uno):	1,97 pies (0,60 m) x 2,62 pies (0,80 m)
Tamaño del panel (cada uno):	5,16 pies cuadrados (0,48 m <sup>2</sup> )
Cobertura de 50 paneles (una caja):	aprox. 258 pies cuadrados (24 m <sup>2</sup> )
Almacenamiento:	mínimo 2 años
Color:	blanco
Estiramiento en el punto de rotura:	2,0 %
Reacción al fuego:	no combustible

## Preparación del sustrato:

El suelo base debe estar seco, limpio y libre de grietas activas y compuestos sellantes que podrían dificultar la adherencia. Pruebe el sustrato de acuerdo con las normas aplicables en relación con el contenido de humedad. Cualquier material adherido débilmente o de superficie blanda, como los compuestos de parcheo sueltos, los compuestos de nivelación, los revestimientos o recubrimientos de suelos deben eliminarse por granallado, lijado, pulido o raspado húmedo. aspire todo el material o el polvo sueltos por completo. **Precaución: No lije ni esmerile residuos de adhesivo porque puede desprenderse polvo nocivo. La inhalación de polvo de amianto puede provocar asbestosis u otros daños corporales graves. Para obtener instrucciones consulte la publicación del Instituto del revestimiento de suelos elásticos "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de suelos elásticos".**

Seleccione un imprimador adecuado de la guía de productos UZIN de acuerdo con el tipo y el estado de la superficie o solicite asistencia técnica. Deje que las capas de fondo se sequen siempre por completo.

Siempre es recomendable comprobar el contenido de humedad del sustrato existente para garantizar que cumple con los requisitos del fabricante del revestimiento de piso. La mitigación de humedad debe efectuarse antes de aplicar el refuerzo de punteo de grietas UZIN RR 203 y compuestos de nivelación UZIN. Seleccione un retardante de vapor de humedad UZIN adecuado.

Advertencia: La expansión y las juntas de conexión a la pared deben ser respetadas por el revestimiento de piso.

Es posible rellenar grietas inmóviles o grietas con un ligero movimiento o vibración de hasta 1/4" (6 mm) por gravedad utilizando una resina de moldeo antes de aplicar el sistema compuesto.

## Aplicación básica:

1. Prepare el sustrato que rodea el área de la grieta para recibir el UZIN RR 203 (consulte: Preparación del sustrato).
2. Prepare grietas inactivas existentes mediante limpieza profunda y búsqueda de grietas.
3. Seleccione y aplique un imprimador UZIN apropiado según los requisitos del sustrato.
4. Rellene previamente la junta de la grieta utilizando el compuesto de parcheo UZIN NC 888 o la resina de moldeo (la grieta no debe superar 1/4" o 6 mm de ancho).
5. Aplique el NC 888 a un mínimo de 13" (330 mm) a cada lado de la junta de la grieta utilizando una llana dentada cuadrada de 1/8" x 1/8" x 1/8". El uso de esta llana dentada para la aplicación del NC 888 proporcionará aprox. 1/16" de profundidad de material para recibir el panel RR 203.
6. Coloque el panel en el compuesto de parcheo húmedo NC 888. Nota: UZIN está impreso sobre el lado de aplicación de cada panel RR 203. Si puede leer la palabra "UZIN", el panel está posicionado correctamente.
7. Con las hebras de fibra colocadas perpendicularmente (opuestas) en la dirección de la grieta, presione el panel hacia abajo sobre el compuesto de parcheo mojado utilizando una llana de alisado.
8. Aplique una segunda capa de NC 888 a la superficie del RR 203 utilizando una llana dentada cuadrada de 1/8" x 1/8" x 1/8" que cubra cualquier signo visible de tela de color blanco.
9. Con una llana plana, alise la superficie del NC 888 para crear una capa de superficie uniforme y plana.
10. Si utiliza más de un panel, júntelos sin superponerlos. Los paneles pueden cortarse fácilmente con un cuchillo.
11. Si es necesario utilizar la malla de refuerzo de sustrato UZIN RR 201 sobre el RR 203, consulte la hoja de datos del producto para obtener más detalles.

## Notas importantes:

- ▶ Con la malla de renovación UZIN y el material para la unión de grietas UZIN es posible preservar muchos sustratos antiguos normalmente no restaurables. Sin embargo, una evaluación sobre la posibilidad de restaurar dichos sustratos requiere experiencia y un alto nivel de pericia. Por ello, en caso de duda solicite sin falta asesoramiento técnico.
- ▶ Almacene las cajas de cartón de UZIN RR 203 de forma plana. El material puede almacenarse durante al menos 2 años en condiciones secas.
- ▶ Las condiciones óptimas para el lugar de trabajo son de 60 – 77°F (16 – 25°C), con una humedad relativa por debajo del 65%. Las bajas temperaturas, la humedad elevada y una mayor profundidad retrasan el fraguado, en tanto que las altas temperaturas y la baja humedad aceleran el fraguado, el secado y la aptitud para la colocación de revestimientos de piso definitivos.
- ▶ La expansión, el movimiento y las juntas de conexión a la pared deben ser respetadas por el revestimiento de piso. En caso necesario, adaptar tiras de expansión UZIN a cualquier estructura para evitar que la mezcla fluya hacia las juntas de conexión. Para profundidades mayores a 1/4" (6 mm) recomendamos enfáticamente el uso de tiras de expansión.
- ▶ Solicite sin falta asesoramiento técnico antes de un uso en sistemas de calefacción por suelo radiante.
- ▶ Las siguientes normas, disposiciones y notas son aplicables y especialmente recomendadas:
  - ASTM F710-17 "Práctica estándar para preparar pisos de concreto a fin de recibir pisos elásticos"
  - ASTM C109M-16a "Método de ensayo de resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico"
  - ASTM F1869-16a "Método de ensayo estándar para medir la tasa de emisión de vapor de agua de suelos base de concreto utilizando cloruro de calcio anhidro"
  - ASTM F2170-17 "Método de ensayo estándar para determinar la humedad relativa en losas de piso de concreto utilizando sondas in situ"

## Protección del lugar de trabajo y del medio ambiente:

Contiene fibra de vidrio y puede causar irritaciones en la piel (picazón). Utilice ropa de trabajo, crema de barrera y guantes de protección (de caucho, PVC): Si utiliza otros materiales de instalación, consulte las notas de protección del lugar de trabajo y del medio ambiente en las hojas informativas del producto.

## Eliminación:

Todos los residuos del producto se tratan como desechos normales de construcción.