

Mortero Epóxico

RR 1971®

PRODUCTO

RR 1971® es un mortero tricomponente a base epóxico y agregados minerales y metálicos. Fue desarrollado para fortalecer los bordes de las juntas, correcciones y reparaciones en generales. Gracias a sus excelentes características y desempeño, es indicado para ser utilizado en pisos industriales y pavimentos de vías que tengan alto tráfico de circulación e impactos frecuentes.

SEGMENTO DE USO

- Blindaje de Juntas;
- Correcciones y reparaciones localizadas.

VENTAJAS

- Excelente adhesión al concreto;
- Alta resistencia mecánica;
- Alta resistencia química;
- Elevada resistencia al impacto;

CONDICIONES DEL SUSTRATO

El sustrato de concreto debe tener resistencia a la tracción superior a 0,7 MPa y la humedad no superior 5%. Temperatura para la aplicación de 5°C a 40°C.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El corte de la junta y su profundidad debe hacerse con equipo especializado (Sierra Clipper) por profesionales calificados, siempre obedeciendo el proyecto o recomendación de esta hoja informativa. La limpieza del canal debe hacerse rigurosamente, eliminando polvo, humedad y/o contaminantes (grasa, aceites y otros). Para esta limpieza se recomienda el uso de cepillo de alambre, aspirador de polvo o aire comprimido, también recomendamos para una mayor eficiencia la aplicación de etanol con la ayuda de pincel.

LIMITACIONES DE APLICACIÓN

En pisos nuevos, se recomienda que el concreto llegue al menos al 70% de su retracción final, estimada entre 60 a 90 días. La aplicación debe realizarse a baja temperatura para utilizar la abertura máxima de las juntas de dilatación, lo que impide la deformación por retracción.

APLICACIÓN

Se debe iniciar usando RR 1971P® Primer, para una mejor eficiencia en el anclaje y así obtener resultado satisfactorio.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO RR 1971®

El producto consta de 3 componentes, se debe considerar la mezcla total del componente A + componente B + componente C; usando mezcladora de mortero hasta su perfecta homogenización. La colocación del producto se debe hacer mediante vertimiento y el enrase se debe hacer con una llana o espátula, presionando el mortero. El acabado se puede hacer después del secado del producto, por medio de lijas, dejando la superficie a nivel. Después de este proceso, para el alivio de tensión de juntas se debe cortar por el eje con una sierra (Clipper); inmediatamente después del secado del producto. Después de abrir la junta se debe aplicar el sellador flexible o semirrígido.

NOTA: Utilice el kit RR1971® en su totalidad y no fraccionar el producto.

CONSUMO MEDIO

Empaque	Profundidad	Ancho	Metro Lineal
Kit 9 Kg	2,00 cm	4,00 cm	5
Kit 9 Kg	2,00 cm	5,00 cm	4
Kit 9 Kg	2,00 cm	6,00 cm	3,5
Kit 9 Kg	2,5 cm	4,00 cm	4
Kit 9 Kg	2,5 cm	5,00 cm	3,5
Kit 9 Kg	2,5 cm	6,00 cm	2,8

Rendimiento teórico del producto sin pérdidas: por (kit 9 Kg)



CARACTERÍSTICAS Y RENDIMIENTO

PROPIEDADES	Parte A	Parte B	Parte C	Mezcla
Color	Resina	Endurecedor	Cuarzo	Gris
Trabajabilidad a 25°C				30 a 50 min
Seco al tacto a 25°C				3 horas
Tiempo de cura final a 25°C				7 días
Liberación de tráfico ligero				24 horas
Liberación de tráfico pesado				48 horas
Empaque				Kit 9 Kg

PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO	NORMAS
Densidad	2,27g/cm ³	Met.RR - 011
Compresión	80 MPa	NBR 12041
Resistencia a la abrasión	1,49 - 1,62 mm	NBR 12042
Tracción en la flexión	43 MPa	NBR 12142

OBS: Los resultados son parámetros de reglas en condiciones ideales.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Los usuarios deben usar gafas de seguridad y guantes de goma. Contacto directo con la piel debe ser evitado (puede causar irritación). En caso de contacto con la piel y/o ojos, lavar la región afectada con abundante agua, recurrir a un médico y informar el tipo de producto. Mantenga los contenedores fuera del alcance de los niños, mascotas y fuentes de calor.

EMPAQUE: Kit de 9 Kg

ALMACENAMIENTO Y VALIDAD

9 meses, almacenado en un lugar seco y ventilado a temperaturas por debajo de 30°C.