

RISAN R

Mortero tixotrópico sin retracción, para trabajos de reparación.



Contenido	Art. N°	U/E
5 kg	893 200 301	1

Propiedades

- Excelentes resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.
- Elevada impermeabilidad.
- Elevada adherencia.
- Retracción compensada.
- Resistencia a los sulfatos.
- Excelente durabilidad.
- Fácil uso y listo para el uso, sólo precisa agua de amasado.
- Protección del hormigón en ambientes agresivos.

Aplicaciones

- Reparaciones estructurales del hormigón tanto en pilares, vigas y muros.
- Revestimiento en canalizaciones y obras hidráulicas.
- Protección y recubrimiento en las barras de acero en estructura de hormigón.
- Reparaciones de obra en ambientes marítimos y trabajos de mantenimiento en puertos.
- Protección del hormigón contra aguas agresivas que contengan sulfatos, cloruros, etc.
- Relleno de juntas estáticas.
- Reparaciones en general sobre cualquier tipo de hormigón deteriorado.

Precauciones de uso

- No utilizar el contenido en caso de que la bolsa esté abierta y el contenido forme grumos.
- Utilizar agua limpia para el mezclado.
- El calor acelera el proceso de secado; mantener el producto en un sitio fresco.
- No regenerar con agua el Risan R endurecido.

Consumo

- Aproximadamente 19 kg/m² y cm de espesor, según la rugosidad del soporte.

Conservación

- Conservar en su envase original, cerrado y almacenado en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Composición	Cementos especiales, arenas y resinas
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm ³
Aspecto	Polvo gris
Tipo diluyente	Agua
Tiempo de trabajabilidad	Máx. 5 minutos (+20 °C)
Tiempo abierto	Máx. 10 minutos (+20 °C)
Tiempo de endurecimiento	De 15 a 25 minutos (+20 °C)
Espesor de capa	De 15 a 30 minutos
Temperatura de aplicación	entre +5 °C y +35 °C

Características Físico-Mecánicas

	Resistencia a la compresión	Resistencia a la flexión
1 hora	50-100 kg/cm ²	15-25 kg/cm ²
1 día	120-180 kg/cm ²	35-45 kg/cm ²
28 días	230-420 kg/cm ²	50-80 kg/cm ²

Instrucciones de aplicación

1. Preparación del soporte:
El soporte debe estar limpio, firme y exento de marcas de aceites, grasas o pinturas.
Eliminar las partes deterioradas.
Las armaduras tienen que estar desoxidadas.
Humedecer la superficie a tratar.
Para prevenir la formación de óxido, aplicar sobre la armadura de hierro Puente de Unión - UniepoX (Art. N° 893 210 10).
2. Aplicación de la pasta:
Aplicar una primera mano de Risan R en forma líquida mediante brocha, sobre la superficie a tratar.
Aplicar Risan R en capas de 2-4 cm y a intervalos de 10-15 minutos entre capas.
En caso de excesivo de calor mantener el Risan R húmedo durante los intervalos entre capas.
Acabada la aplicación, mantener húmeda la superficie tratada durante 30-40 minutos.



Esquina reparada con Risan R.