

ARS-EXPAN CR

FT.V-03/16

Perfil expansivo de bentonita con aditivos de cristalización

ARS-EXPAN CR es un perfil de bentonita sódica natural, caucho butílico y aditivos de cristalización que expande en dos fases en contacto con líquidos. Primera fase: Sellado por expansión inmediata y Segunda fase: Sellado por cristalización.

ARS-EXPAN CR se coloca en juntas antes del vertido del hormigón y permite la estanqueidad, gracias a su capacidad de expansión >300%, así como los fallos de compactación o vertido, siendo compatible con otros sistemas de impermeabilización.

Propiedades y Ventajas

- Gran capacidad de expansión. >300%
- Fácil colocación
- Mínimo coste de instalación
- Excelente eficacia y durabilidad
- Estanqueidad de juntas frías en hormigón
- Totalmente compatible con otros sistemas de impermeabilización

Aplicaciones

- Impermeabilizar juntas hormigonado
- Impermeabilizar juntas de prefabricados de hormigón
- Impermeabilizar entre juntas de acero y hormigón
- Impermeabilizar elementos pasantes en el hormigón armado como, pasatubos, pilares, tuberías, postes, etc

Instrucciones de uso

Preparación de soporte.

El soporte deberá estar seco, limpio y lo más regular posible. De no ser así deberá regularizarse previamente con morteros de reparación adecuados. Se deberá respetar el recubrimiento mínimo de hormigón sobre la junta, siendo la situación del perfil el eje de la junta a hormigonar.

El solape entre piezas no será necesario si se puede garantizar la correcta unión entre perfiles, en caso contrario es recomendable solapar de 5 a 10 cm. los extremos.

ARS-EXPAN CR dispone de un revestimiento retardante para el control de su expansión pero se recomienda no fijar el perfil en condiciones de lluvia inminente para evitar la expansión prematura.

Aplicación mediante fijación mecánica.

Se fijará mediante clavos cada 30-40 cm. y en los extremos del perfil, manualmente o con pistola de clavos. En las fijaciones en vertical se podrá utilizar un perfil de malla de acero para mejorar su estabilidad.

Aplicación adherida.

Sobre superficie lisa, seca y estable se podrá utilizar **ARS-BOND** como resina de adherencia aplicando una banda de unos 5 cm. a brocha. Antes de 24 h. se procederá a colocar el perfil presionando fuertemente sobre el soporte.

En caso de rápido hormigonado o sobre soportes irregulares se podrá utilizar **ARS-FIX EP** mediante cordón como elemento de fijación.

Es muy importante no encapsular el perfil **ARS-EXPAN B** en ninguna de las aplicaciones de sistemas adheridos ya que eliminaría la capacidad de expansión del perfil.

Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Composición	Bentonita sódica natural Caucho butílico Aditivo Cristalización
Dimensiones Tipo CR 20	24 x 18 mm
Dimensiones Tipo CR 10	25 x 10 mm
Color	Negro
Expansión en contacto con agua	>300%
Revestimiento mínimo de hormigón	8 a 10 cm.
Temperatura de aplicación	-15 a 50 °C
Resistencia a presión hidrostática	7 bar

Embalaje

ARS-EXPAN CR se presenta en los siguientes formatos:

- **CR 20:** Rollos de 5 ml. 4 rollos por Caja
- **CR 10:** Rollos de 5 ml. 10 rollos por Caja

Almacenamiento

ARS-EXPAN CR debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas, en zona cubierta y evitando la luz directa del sol. Guardar en los envases originales. El tiempo de utilización es de 5 años conservado adecuadamente.

Precauciones especiales y seguridad

No son necesarias medidas de protección especiales para su transporte.

El producto está clasificado como No Peligroso según el Reglamento de clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Para su manipulación no se requieren medidas de protección personal especiales. Simplemente se recomienda la utilización de guantes de trabajo, ante un uso o manipulación continuada del producto.

No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Para más información, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.