

# DIAJOINT

Junta autoexpansiva hidrófila para reanudaciones de la colada de hormigón

Diajoint es una junta hidroexpansiva compuesta por el 75 % de bentonita de sodio natural y por el 25 % de un ligante orgánico. Al contacto con el hormigón, la junta aumenta su volumen, sellando e impermeabilizando perfectamente las coladas de hormigón de las infiltraciones exteriores. Diajoint tiene una expansión inicial retrasada incluso si en contacto inmediato con el agua. No se requiere de la red de sujeción, tiene una alta resistencia, incluso después de la expansión debida a la absorción de agua.

## VENTAJAS

- Notable plasticidad y flexibilidad
- Óptima capacidad de expansión libre en agua
- Elevado esfuerzo de expansión que asegura un óptimo sellado hidráulico entre elementos de hormigón vaciados en obra
- Extrema estabilidad en el tiempo
- No necesita ser inmediatamente delimitada por el hormigón; en normales condiciones puede quedar expuesta hasta un máximo de 48 horas
- El producto no contiene sustancias tóxicas y puede ser manejado sin algún riesgo para los aplicadores
- Idóneo al contacto con el agua potable
- VOC libre
- Se aplica también en invierno (hasta +5°C)

## CAMPOS DE USO

Impermeabilización de las coladas de hormigón, horizontales y verticales, bajo nivel.

## RENDIMIENTO

1,10 m por m

Calcular la cantidad necesaria en base a la largura de las juntas en hormigón. Tener en cuenta de la sobreposición aconsejada de 10 cm de los extremos

## COLOR

Verde

## ENVASE

Dimensiones: 20 x 25 mm

Largura del rollo: 5 metros

Cantidad de rollos por caja: 6

Pallet: 30 cajas por un total de 900 m

## ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en ambientes secos, bien aireados, protegidos por la luz del sol y por el hielo, a temperaturas entre +1°C y +35°C.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte tiene que ser completamente endurecido, seco y tener bastante resistencia.
- La superficie tiene que ser limpiada con cuidado, bien consolidada, sin partes friables o inconsistentes. En caso limpiar la superficie con un cepillo quitando el polvo y los residuos eventualmente presentes.
- La temperatura de la superficie tiene que ser comprendida entre +5°C y +35°C.

## APLICACIÓN

Aplicar el *Diajoint* en el medio de la junta. Para vaciados de espesor mayor a 20 cm dejar un intersticio de aproximadamente 8 cm tanto hacia la armadura externa como hacia la armadura interna, en manera de poder absorber la presión ejercitada por la expansión. Para una fijación óptima, DiaJoint tiene que estar clavado cada 30 cm, de manera que el producto permanezca bien fijado durante el proceso de vaciado del hormigón.

Los extremos de los rollos deben coincidir perfectamente, o tienen que correr de manera paralela por una distancia de por lo menos 10 cm.



Para los vídeos aplicativos, la página del producto, la ficha de seguridad y otras informaciones.

## Impermeabilizantes – de bentonita

Los detalles y recomendaciones contenidas en este informe representan lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia, son indicativos y están sujetos a confirmación después de exhaustivas aplicaciones prácticas. Por lo tanto, antes de usar el producto, el aplicador siempre debe hacer tests preliminares, diseñados para verificar la idoneidad para el uso previsto. En caso de duda, póngase en contacto con nuestra oficina técnica. Esta ficha técnica reemplaza todas las anteriores.

# DIAJOINT

Junta autoexpansiva hidrófila para reanudaciones de la colada de hormigón

## Datos Físicos y Técnicos

Datos característicos		Unidad de medida
Rendimiento	1,10 por m, calcular la cantidad necesaria en base a la largura de las juntas en hormigón	m/m
Aspecto	junta en goma	-
Color	verde	-
Peso específico	1,65 ± 0,01	g/cm <sup>3</sup>
Temperaturas límite de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=20°C; H.R. 40%)	No necesita secar	horas
Temperaturas límite de ejercicio	-15 /+50	°C
Envase	Dimensiones 20 x 25 mm Largura del rollo 5 metros Cantidad de rollos por caja 6	-

Prestaciones finales		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Expansión en agua después de 14 días	> 425%	-	-	-
Hinchazón con expansión impedida	1,43	N/mm <sup>2</sup>	-	-
Elongamiento a rotura	141%	-	ASTM D638	-
Resistencia a tracción de rotura	0,31	MPa	ASTM D638	-
Idoneidad al contacto con agua potable	Idóneo	-	D.M. 174/2004 D. Lgs. 31/2001	idóneo

### TIEMPO DE SECADO

El producto no necesita secar

### INDICACIONES

- No aplicar con temperaturas inferiores a - 15°C ni superiores a +35°C.
- Aún si Diajoint tiene un revestimiento anti-expansión, no aplicar con inminente peligro de lluvia o de hielo, en condiciones de fuerte niebla o con humedad excesiva (agua en estancamiento) para evitar una expansión prematura.

### LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas pueden ser lavadas con agua antes del endurecimiento del producto.

### SEGURIDAD

Para la manipulación, atenerse a cuanto establecido en la ficha de seguridad relativa al producto.

### Impermeabilizantes – de bentonita