

JOINT TAPE PV-ELAST

Cinta flexible para impermeabilización en soportes con juntas

1. Descripción del producto

Cinta de refuerzo flexible para impermeabilización en juntas. La banda central está compuesta por elastómero termoplástico (5 cm de ancho), caracterizado por alta flexibilidad y extensibilidad, y el refuerzo se realiza con una malla de poliéster en el ancho total de 10 cm, proporcionando una excelente adherencia al soporte.

JOINT TAPE PV-ELAST puede ser utilizada con diversas soluciones líquidas de impermeabilización de la gama NEW IMPER.



2. Beneficios

- Excelente extensibilidad transversal
- Alta capacidad de absorber movimientos del soporte
- Reforzada con malla de poliéster

3. Aplicación

JOINT TAPE PV-ELAST es una banda de refuerzo para juntas en estructuras sometidas a tensiones térmicas y dinámicas. Está indicada para la impermeabilización de juntas inferiores a 1 cm en soportes donde se desea aplicar un sistema de impermeabilización líquida.

La superficie alrededor de la junta que se desea impermeabilizar debe estar limpia y cohesiva. Durante la aplicación de la banda de refuerzo JOINT TAPE PV-ELAST, la membrana líquida de impermeabilización debe impregnar la malla de refuerzo alrededor de la banda central de elastómero, de manera que se asegure la fijación de la junta de refuerzo al soporte.

Para más detalles sobre el uso del refuerzo de juntas JOINT TAPE PV-ELAST en el sistema de impermeabilización NEW IMPER NGP, consulte la ficha técnica de la membrana líquida de impermeabilización NEW IMPER NGP Tech.

4. Datos logísticos

Dimensiones	10cm x 50m
Rollos por caja	1
Cajas por palé	100

5. Parámetros técnicos

Refuerzo	Malha de poliéster
Elemento de dilatación	Elastómero (gris)
Temperatura de servicio	-30°C a +90°C
Peso	31 g/m²
Largura da banda interior (elastómero)	5cm
Espesura total	Aproximadamente 0,7mm

Otros parámetros técnicos

Presión de ruptura	> 4,0 bar
Tensión de ruptura longitudinal (DIN EN ISO 527-3)	155 N/15mm
Tensión de ruptura transversal (DIN EN ISO 527-3)	63 N/15mm
Elongación longitudinal en la ruptura (DIN EN ISO 527-3)	33%
Elongación transversal en la ruptura (DIN EN ISO 527-3)	138%
Fuerza absorbida con el 25% de la elasticidad transversal (DIN EN ISO 527-3)	1,5 N/mm
Fuerza absorbida con el 50% de la elasticidad transversal (DIN EN ISO 527-3)	2,0 N/mm
Resistencia a la presión del agua (1,5 bar) (DIN EN 1928 – versión B)	> 1,5 bar
Resistencia a la radiación UV (DIN EN ISO 4892-2)	500h
Elongación en la ruptura	> 60%
Carga de elongación	> 150 N/5 cm
Apertura inicial máxima de la junta:	
- 3cm	5,44 / ml
- 5cm	6,55 / ml

Compatibilidad química

	Resistencia a temperatura ambiente, tras inmersión durante 7 días en los siguientes productos químicos
Ácido clorhídrico 3%	+
Ácido sulfúrico 35%	+
Ácido cítrico 100g/l	+
Ácido láctico 5%	+
Hidróxido de potasio 3% / 20%	+ / 0
Hipoclorito de sodio 0,3g/l	+
Agua salada (20g/l de sal de agua de mar)	+

6. Almacenaje

Almacenar en ambiente ventilado, protegido de la humedad y a una temperatura de +5°C a +35°C.