

# Nodupol 46

## Sellador de poliuretano



### INFORMACIÓN TÉCNICA

#### DESCRIPCION

**Nodupol 46** es un sellador de poliuretano de un componente para uso general en la construcción, que puede absorber movimientos de hasta un 25% de la dimensión original de la junta (+/- 25%).

De fácil aplicación por su consistencia como "pasta dentífrica", al curar forma un caucho muy elástico y resistente, que mantiene sus propiedades a lo largo del tiempo soportando muy bien la intemperie.

#### USOS

**Nodupol 46** está indicado para el sellado de juntas de carpintería metálica y juntas de dilatación y contracción en general. Otros usos deben ser ensayados antes de decidir su aplicación. En general **Nodupol 46** adhiere a la mayoría de los materiales de construcción como ser cemento, madera, acero, aluminio y muchos tipos de plásticos. Resiste el derrame de hidrocarburos, siendo apropiado para el sellado de juntas de dilatación y contracción en destilerías y estaciones de servicio.

#### CARACTERISTICAS TECNICAS

##### MATERIAL FRESCO

- Secado al tacto: 3 horas.
- Curado completo: 3 mm cada 24 horas a 20°C y 65% HR.
- Formación de piel: 50 minutos a 20°C y 65% HR
- Color: gris, negro y blanco.
- Temperatura de aplicación: + 5°C a 30°C

##### MATERIAL CURADO

- Dureza shore A: 40 aproximadamente
- Resistencia a la tracción: aprox. 15 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Elongación a la rotura: 400 %.
- Capacidad de absorber movimientos: 25%
- Temperatura de servicio: -30°C a +80°C

##### Adherencia a distintos sustratos

Sustrato	Adherencia	Tipo de falla
Aluminio	Excelente	Desgarro
Aluminio anodizado	Excelente	Desgarro
Acero	Excelente	Desgarro
Galvanizado	Excelente	Desgarro
Acero inoxidable	Buena	Despegue
Fibra de vidrio	Muy Buena	Desgarro
ABS	Excelente	Desgarro
PVC rígido	Regular	Despegue
Hormigón	Buena	Despegue
Ladrillo	Excelente	Desgarro
Granito	Excelente	Desgarro
Mármol	Regular	Despegue
Piedra Caliza	Excelente	Desgarro

#### FORMA DE APLICACION

Las superficies a sellar deben estar limpias y secas, libres de grasa, pintura u otros contaminantes.

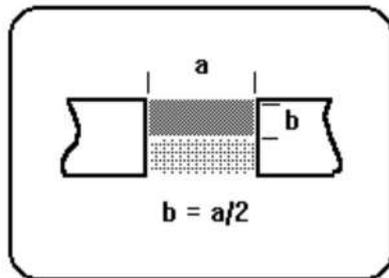
Una vez cortado el pico del cartucho se debe perforar la protección de aluminio.

Para juntas en las que el ancho sea de 1 a 2 cm, la profundidad del sellador debe ser la mitad del ancho. Para juntas de 0.5 a 1cm de ancho la profundidad del sellador no debe ser menor a 0.5 cm.

La profundidad se regula con un respaldo de goma espuma que además evita la adherencia al fondo de la junta, permitiendo al sellador elongar libremente.

Cuando se utiliza el **Nodupol 46** para sellar superficies cementicias con menos de 30 días de antigüedad o siendo mas antiguas pero que se encuentren húmedas, es conveniente aplicar sobre las mismas **Imprimación Nodulo 101** dejando orear ½ hora antes de sellar con **Nodupol 46**.

Las herramientas se deben limpiar inmediatamente con thinner.



■ Sellador 46  
 ■ Respaldo de Goma Espuma

### RENDIMIENTO

En cm<sup>3</sup>. por metro lineal de junta.

		Ancho de junta (cm)				
		0.5	1	1.5	2	2.5
Profundidad (cm)	0.5	25	50			
	1		100	150	200	250
	1.5			225	300	375
	2				400	500
	2.5					625

Los espacios en blanco son dimensiones no aconsejadas para el sellado.

Cartuchos totales =  $\frac{\text{cm}^3 \text{ por metro lineal} \times \text{Longitud total de la junta en metros}}{310}$

Salchichas totales =  $\frac{\text{cm}^3 \text{ por metro lineal} \times \text{Longitud total de la junta en metros}}{600}$

### LIMITACIONES

**Nodupol 46** cura en contacto con la humedad del aire, por lo cual, no debe ser usado en situaciones en las que el contacto con el aire no sea posible.

No se debe aplicar a temperaturas menores a 5°C o si se espera que la temperatura descienda a 5°C en las 24 horas posteriores a la aplicación.

No aplicar en presencia de siliconas ni asfaltos. Evitar el contacto con alcohol o solventes durante el curado.

### ALMACENAJE

Debe conservarse en lugar fresco (entre 5°C y 25°C). La vida útil en el envase de origen sin abrir es de 12 meses a partir de la fecha de elaboración.

### PRESENTACION

Cartuchos de 310 ml. y salchichas de 600 ml

Esta información es presentada a modo de sugerencia y no representa compromiso alguno. Debe probarse cuidadosamente toda aplicación antes de su comercialización. **Nódulo** prestará cooperación técnica al usuario que lo requiera.