

# SELLOCRET

## Sellador polisulfúrico para juntas.



### DESCRIPCIÓN:

**SELLOCRET** es un compuesto de caucho sintético, a base de dos componentes de polímeros polisulfúricos, que sella juntas sujetas a contracciones y expansiones extremas. El material forma un sello sólido de caucho, cuya consistencia o dureza final es variable según requerimientos específicos de la obra. Se puede aplicar en juntas verticales y horizontales y resiste favorablemente las temperaturas extremas, sales, ácidos, álcalis y los impactos fuertes, presentando excelente adhesión a las paredes de las mismas.

### RECOMENDADO PARA:

- Sellar todo tipo de juntas de construcción y control.
- Sellado de grietas.
- Sellado de fisuras.
- Sellos flexibles.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

Se usa en juntas de dilatación y de expansión donde se requiere máxima seguridad de sellado bajo condiciones difíciles, como movimientos térmicos ó asentamiento de los elementos de concreto que formen la junta. Resiste ataque químico y puede ser usado en inmersión permanente, aplicando el imprimador epóxico que se incluye en el juego del producto, este imprimador también permite colocar el sellador en concretos verdes.

Identificación de los diferentes tipos de SELLOCRET (ASTM C 920):

- **SELLOCRET I-V** (Tipo: M - Clase: 50/25 - Grado: No escurre - Uso: T-I-O-M)  
Para juntas verticales, color gris.
- **SELLOCRET I-H** (Tipo: M - Clase: 50/25 - Grado: vaciable - Uso: T-I-O-M)  
Para juntas horizontales, color gris.
- **SELLOCRET II-V** (Tipo: M - Clase: 50/25 - Grado: No escurre - Uso: T-I-O-M)  
Para juntas verticales, color negro.
- **SELLOCRET II-H** (Tipo: M - Clase: 50/25 - Grado: vaciable - Uso: T-I-O-M)  
Para juntas horizontales, color negro.
- **SELLOCRET II-AP** (Tipo: M - Clase: 50/25 - Grado: vaciable - Uso: T-I-O-M)  
Para juntas en aeropuertos, resistente al combustible de aviones.  
Disponible en color negro.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

**Tensión/adhesión a la ruptura**  
(Especificaciones de ensayo TBTPS)

	Tensión (PSI)	Elongación %
SELLOCRET I-V	100±10	> 50
SELLOCRET I-H	85±10	>100
SELLOCRET II-V	95±10	> 50
SELLOCRET II-H	85±10	>100
SELLOCRET II-AP	90±10	>100

**Tiempo de aplicación: curado, grado de dureza**

	Tiempo de Aplicación	Tiempo Inicial de Curado	Dureza Shore A
SELLOCRET I-V	0,5 - 2 h	6 - 24 h	25±3
SELLOCRET I-H	0,5 - 3 h	6 - 24 h	20±3
SELLOCRET II-V	0,5 - 2 h	6 - 24 h	25±3
SELLOCRET II-H	0,5 - 3 h	6 - 24 h	20±3
SELLOCRET II-AP	0,5 - 3 h	6 - 24 h	20±3

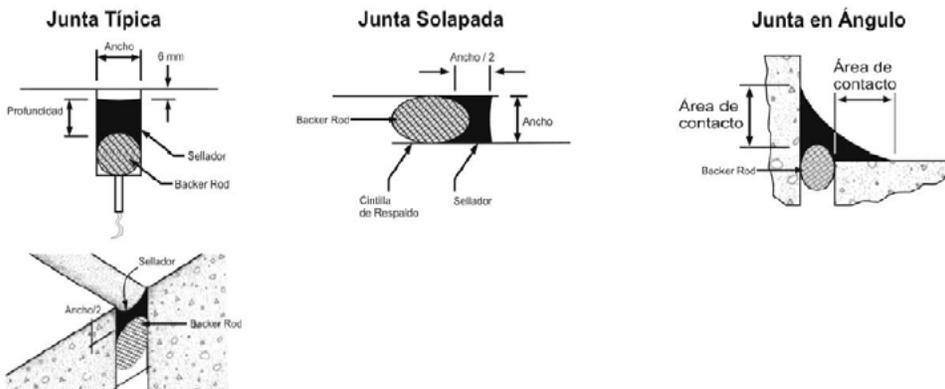
## SELLOCRET TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

7 Días de Inmersión

SOLUCIÓN	R	SOLUCIÓN	R
Aluminium Sulfate Solution 50%	NE	Hydrofluoric Acid 10%	NE
Ammonium Chloride Solution 50%	NE	Jet fuel	NE
Ammonium Hydroxide Solution 28%	NE	Kerosene	NE
Ammonium Perchlorate 15%	NE	Linseed Oil	NE
Ammonium Perchlorate 50%	NE	Lubricating Oils	NE
Amyl alcohol	NE	Magnesium Chloride Solutions 20%	NE
Fuel D	NE	Magnesium Hydroxide Solutions 30%	NE
Barium Hydroxide 10%	NE	Methanol	NE
Borax Solutions 25%	NE	Mineral Spirits	NE
Borax Acid Solutions 20%	NE	Motor Oil 10W/40	NE
1-4 Butanediol	NE	Naptha VM&P	NE
n-Butyl Alcohol	NE	Naphthalene Oil	NE
Calcium Chloride Solutions 59%	NE	Oleic Acid	NE
Calcium Hydroxide 20%	NE	Oxalic Acid 20%	NE
Calcium Hypochlorite 50%	NE	Paraffinic Oil	NE
Copper Sulfate Solutions 20%	NE	Potassium Hydroxide Solutions 25%	NE
Cyclohexane	NE	Propylene Glycol	NE
Dibutyl Carbitol	NE	SAE 10 Oil	NE
Diethylene Glycol	NE	Sodium Bicarbonate Solutions 50%	NE
Ethyl Alcohol	NE	Sodium Chloride Solutions 25%	NE
Ethylene Glycol	NE	Sodium Hydroxide 50%	NE
Ferrous Sulfate 10%	NE	Sodium Sulfate 25%	NE
Fuel Oil/Desel Fuel	NE	Stearic Acid 20%	NE
Gasoline	NE	Sulfuric Acid 20%	NE
Gasohol	NE	Transmission Fluid	NE
Heptane	NE	Urea 10%	NE
Hexane	NE	Water (22°C, 72°F)	NE
Hydrochloric Acid 20% Cold	NE	Zinc Chloride 10%	NE

R = RESULTADO  
 NE = NO AFECTADO

## RELACIÓN DE SELLADO:



## DIMENSIONES DEL SELLO:

En juntas con movimientos mayores al 50%, la profundidad del sello elastomérico deberá estar en función del ancho de la junta, se debe tratar de mantener una relación 2:1. Es decir que la profundidad deberá ser la mitad del ancho. Para juntas mayores a 4 cm de ancho debe mantenerse un espesor máximo de 2 cm de profundidad. En juntas de poco movimiento como las juntas de control puede utilizarse una relación 1:1 es decir que la profundidad igual al espesor.

Es recomendable la utilización de CORDON DE POLIETILENO (Backer Rod), FLEXCELL, ó anime como soporte del sello elastoméricas en donde sea importante controlar el espesor y para que el sello no se adhiera al fondo.

## RENDIMIENTO:

El volumen de sellador obtenido al mezclar los dos componentes es de aproximadamente 3,30 lts. Dependiendo de las dimensiones del sello de la junta este volumen rendida para más o menos metros lineales. Por ejemplo para una junta de 2 cm de ancho y 1 cm de espesor puede cubrir aproximadamente 16,50 mts de junta.

## MODO DE EMPLEO:

La superficie debe estar limpia y sana. El primer se aplica con brocha sobre las paredes de la junta antes de la aplicación del SELLOCRET. El primer es tipo epóxico de dos componentes (parte "A" y parte "B"). Mezcle partes iguales de cada uno de ellos y proceda a su colocación, no confunda el primer con el polímero y el agente curador. No deje que el primer seque, debe estar húmedo para la colocación de Sellocret.

Luego mezcle bien el polímero con el agente curador hasta que se forme un color uniforme, usando un mezclador de bajas revoluciones o una paleta. Se vacía el SELLOCRET en la junta o se aplica con espátula o pistola. Para una colocación limpia, se recomienda el uso de tirro en los laterales de la junta. Para la limpieza de las herramientas se recomienda EPOCRET THINNER o Kerosén.

Si no necesita todo el contenido, mezcle la cantidad a utilizar en la misma proporción, para no perder el resto.

## DIMENSIONES DEL SELLO:

En juntas con movimientos mayores al 50%, la profundidad del sello elastomérico deberá estar en función del ancho de la junta, se debe tratar de mantener una relación 2:1. Es decir que la profundidad deberá ser la mitad del ancho. Para juntas mayores a 3 cm de ancho debe mantenerse un espesor máximo de 1,5 cm de profundidad. En juntas de poco movimiento como las juntas de control puede utilizarse una relación 1:1 es decir que la profundidad igual al espesor.

## PRESENTACIÓN:

Envases juegos de 1 galón (Dos componentes) + Primer epóxico

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:



- No debe aplicarse sobre superficies muy húmedas. Si hay humedad no prescindir del PRIMER epóxico.
- En contacto directo con materiales bituminosos, se puede presentar un curado insuficiente y mala adherencia.
- Mezclar sólo la cantidad a aplicar, manteniendo las proporciones de la mezcla.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

Debe almacenarse en sitios frescos y secos, sobre paletas en sus envases originales.

Vida útil:

- SELLOCRET I: 6 meses.
- SELLOCRET II: 3 meses.

## *HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL:*

Manténgase fuera del alcance de los niños. El área donde va a ser colocado debe ser aireada. Utilice guantes, lentes y mascarilla de protección.

Para mayor información, ver hoja de seguridad del producto.