

# PRENOPLAST®



## IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO

Elaborado a base de BAYPREN® el CR-Látex de Bayer AG

### CARACTERÍSTICAS

Es una pasta cremosa de color negro-marrón, a base de betunes asfálticos modificados con cloropreno para darle al producto mayor elasticidad y resistencia al envejecimiento atmosférico.

Una vez aplicado, forma un film en forma de membrana continuada, con un elevado módulo de elasticidad, alta resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura.

Es inodoro, no es inflamable ni tóxico, se adhiere totalmente sobre los materiales normales de construcción como hormigón, mortero, ladrillo, piedra, fibrocemento, así como superficies metálicas.

Al ser un asfalto modificado con cloropreno, resiste a las temperaturas extremas tanto al frío como al calor, evitando el cuarteamiento a bajas temperaturas, así como el goteo por temperaturas elevadas en verano. Una vez aplicado, PRENOPLAST permanece sin deteriorarse, sin agrietarse y sin dejar de ser impermeable. PRENOPLAST, se aplica como una membrana continua, fuerte y elástica sobre cualquier superficie aunque estén húmedas, impermeabilizándolo todo, ranuras, agujeros y grietas.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Contenido en sólido: \_\_\_\_\_ 61 %
- Densidad: \_\_\_\_\_ a 25°C es de 1.000 Kg/m<sup>3</sup>
- Viscosidad: \_\_\_\_\_ a 25°C va de 25 a 45.000 mPas (LVH/3rpm)
- Ensayo adherencia (ASTM D 4541): \_\_\_\_\_ 4,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia a la tracción (UNE 53.413 ap. 4.5): \_\_\_\_\_ 3,3 Kg/cm<sup>2</sup>
- Alargamiento a la rotura (UNE 53.413 ap. 4.5): \_\_\_\_\_ 620%
- Permeabilidad al vapor de agua (UNE 53.358 ap. 3.12): \_\_\_\_\_ transpirable
- Impermeabilidad al agua (NF T 30.701): \_\_\_\_\_ total
- Plegabilidad a baja temperatura (UNE 104.281/6-4): \_\_\_\_\_ muy buena sin agrietamiento

#### Envejecimiento artificial acelerado (UNE 53.104). (Después de 1.000 horas)

- Resistencia a la tracción: \_\_\_\_\_ 8,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- Alargamiento a la rotura: \_\_\_\_\_ 520%

### APLICACIONES

Impermeabilización de terrazas, tejados y cubiertas de edificios, jardineras, muros verticales, como medianerías, cimientos, construcción de obras públicas, al igual que lugares húmedos como baños, duchas, sótanos, así pues PRENOPLAST, se puede aplicar sobre toda superficie que deba ser impermeabilizada.

### FORMA DE APLICACIÓN

La superficie sobre la que ha de aplicarse PRENOPLAST, debe estar limpia y libre de polvo y materiales sueltos. No importa en cambio que tenga humedad.

La aplicación de PRENOPLAST, se hace manualmente mediante, brocha, rodillo de lana de pelo

corto, llana o rastra con perfil de goma; mecánicamente mediante pulverizadores de elevado rendimiento tipo Air-Less.

Diluir PRENOPLAST con agua, incorporándola bien por agitación y aplicarlo como imprimación sobre superficies porosas antes de hacer aplicaciones sucesivas del producto sin diluir. La proporción conveniente de agua varía según la porosidad del sustrato, desde el 10 al 50 por ciento.

La aplicación de PRENOPLAST, es así de fácil, introduzca simplemente la brocha y pinte, PRENOPLAST lo impermeabiliza todo de un brochazo.

Aplicar una primera capa de PRENOPLAST, con un consumo de 1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>, dejar secar y aplicar otra segunda capa de igual consumo.

El secado se produce por evaporación del agua; por ello depende en gran parte de las condiciones ambientales de humedad y temperatura. En verano puede estimarse que se logra el secado en pocas horas, necesitando más tiempo en invierno.

Puede aplicarse las dos manos consecutivas, intercalando entre ambas un geotextil PRENO 20

La limpieza de manos e instrumental puede hacerse con agua mientras el producto no haya secado. Una vez seco hay que recurrir a disolventes como Biodisol, gas-oil, petróleo, etc.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

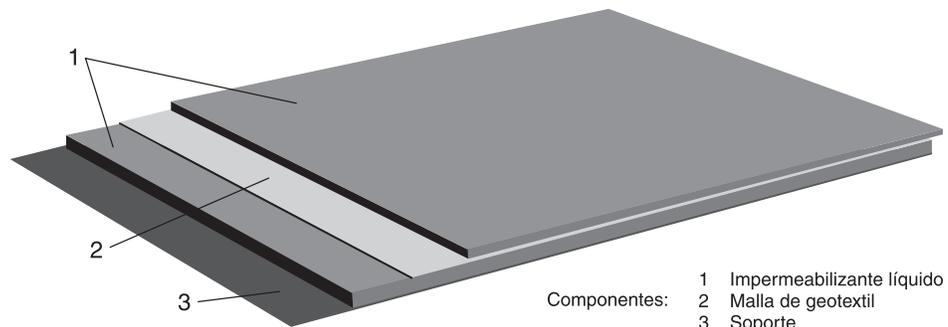
En envases de 5 kg. y bidones de 25 kg.

## RENDIMIENTO

Variable según la porosidad y número de capas. Como orientación 200 grs. Por m<sup>2</sup> en imprimación y 1 a 1,5 Kg. en cada una de las dos capas sucesivas.

En parámetros verticales recomendamos 1 a 2 Kg/m<sup>2</sup> en 2 capas y en los horizontales o poco inclinados, 2 o 3 Kg/m<sup>2</sup> en 2 capas.

### Montaje del Sistema Impermeabilizante PRENOPLAST



### Características del Sistema PRENOPLAST

Espesor mínimo	1,4 mm
Determinación de la transmisión al vapor de agua	$\mu = 6476$
Adherencia del sistema	> 50 Kpa
Resistencia a las raíces	NPD
Contenido en sustancias peligrosas	No contiene
Coefficiente de resbalamiento	NPD

### Niveles de prestación de acuerdo al uso previsto

Comportamiento a fuego exterior	NPD
Reacción al fuego	F
Vida útil	W2 (10 años)
Zona climática	S (Severa)
Carga de uso	P1 (Baja)
Pendiente de cubierta	S1 - S4
Temperatura superficial mínima	TL2 (-10 °C)
Temperatura superficial máxima	TH4 (90 °C)

**Nuestro departamento técnico le resolverá cualquier problema que quiera plantearnos; consúltenos libremente y a su comodidad.**