

# PROMULSIT ELASTIC

## DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa de impermeabilización aniónica tipo EA UNE 104231 fabricada con betún modificado químicamente con elastómeros (Elaster) con elevada capacidad de adherencia al soporte, dejando una película continua impermeable y elástica sobre el mismo.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Min.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Viscosidad Brookfield a 25°C	mPa.s	NIE-008	500	-
Carga de las partículas		UNE EN 1430	Negativa	-
Contenido de agua (en volumen)	%	UNE EN 1428	30	36
Contenido de COV's	g/l	ASTM D2369	-	30
<b>Residuo por evaporación a 163°C (NLT-147)</b>				
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	45	-
Recuepración elástica a 25°C	%	UNE EN 13398	35	-

## APLICACIONES:

- Impermeabilización de muros, cimientos, medianerías, terrazas, azoteas y gran variedad de superficies, bien sean de nueva construcción y/o en rehabilitación.
- Impermeabilización de tableros de puente, donde se puede emplear en combinación con un geotextil como refuerzo de la impermeabilización.
- Barrera antivapor de aislamientos térmicos.
- Protección de conducciones y depósitos de agua no potable.

Revisión nº7 - Aprobado: 01/02/2023 - Próxima revisión: 01/02/2028

## VENTAJAS:

- Buena manejabilidad.
- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia al soporte.
- Elevada elasticidad, incluso a bajas temperaturas.
- Baja susceptibilidad térmica.
- Resistente a la alcalinidad del cemento.
- Resistente a la permeabilidad del vapor de agua.
- Exento de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

## MODO DE EMPLEO:

- El soporte sobre el que vaya a aplicarse el Promulsit Elastic deberá presentar una superficie cohesiva, limpia, exenta de polvo y de otras sustancias (aceites, cal, etc.) que pudieran perjudicar la adherencia o mermar sus prestaciones, actuando posteriormente como se indica a continuación:
  - Homogeneizar la emulsión en su envase antes de la aplicación.
  - Imprimir preferentemente con el propio Promulsit Elastic diluido en agua al 50% (también se puede utilizar Promulsit o Newprimer diluidos) y dejar secar completamente antes aplicar el producto.
  - Aplicar con rodillo, cepillo de goma dentado u otra maquinaria adecuada, bien solo, bien en combinación con un soporte de geotextil.
  - Extender en capas uniformes dejando secar completamente cada capa antes de aplicar la siguiente (24 horas aproximadamente, dependiendo del grado de humedad y de la temperatura ambiente).
  - Finalización según corresponda (aglomerado asfáltico, hormigón, telas asfálticas, etc.).

## DOTACIONES PROPUESTAS:

- Imprimación: Una capa de Promulsit Elastic diluida al 50% con agua con un consumo estimado de 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

- Impermeabilización: Dos capas de Promulsit Elastic puro aplicadas de forma cruzada, con un consumo estimado de 1,5kg/m<sup>2</sup> por capa.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Los envases deben permanecer resguardados de la intemperie de forma que queden protegidos tanto de las heladas como de las fuertes exposiciones al sol.
- La temperatura de almacenamiento no debe ser inferior a los 5°C, ya que puede afectar a la calidad del producto.
- Una vez finalizado su uso tapar bien los recipientes para evitar la evaporación del agua.
- El tiempo máximo de almacenaje recomendado es de 9 meses desde la fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.

## OTRAS RECOMENDACIONES:

- Es aconsejable aplicar el producto a temperaturas entre 10 - 35°C, evitando además su empleo bajo condiciones meteorológicas adversas.
- Debe protegerse la superficie tratada de la acción directa del sol.
- Cuando se aplique en interiores es conveniente que exista una buena ventilación que favorezca el curado.
- No es apto para aplicaciones en las que vaya a estar en contacto con disolventes o carburantes.
- Los utensilios de trabajo podrán limpiarse con agua antes de que el producto seque; después, podrá realizarse la limpieza con cualquier disolvente industrial.