

Promulsit Elastic

Emulsão para soluções impermeabilizantes de elevadas prestações

Definição:

Emulsão betuminosa aniónica, para impermeabilização, do tipo EA UNE 104231, fabricada com betume modificado quimicamente com elastómeros (Elaster) com elevada capacidade de aderência ao suporte, deixando uma película contínua impermeável e elástica sobre o mesmo.

Propriedades:

- Fácil aplicação.
- Boa trabalhabilidade.
- Excelente aderência ao suporte.
- Elevada elasticidade, inclusivamente a temperaturas baixas.
- Baixa suscetibilidade térmica.
- Resistente à alcalinidade do cimento.
- Resistente à permeabilidade do vapor de água.
- Isento de Compostos Orgânicos Voláteis (COV).

Campo de aplicação:

- Impermeabilização de muros, empenas, terraços, açoteias e grande variedade de superfícies, tanto de nova construção como de reabilitação.
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes, onde se pode utilizar em combinação com um geotêxtil como reforço da impermeabilização.
- Barreira anti-vapor de isolamentos térmicos.
- Proteção de condutas e depósitos de água não potável.

Modo de utilização:

O suporte sobre o qual se vai aplicar o Promulsit Elastic deverá apresentar uma superfície coesa, limpa, isenta de pó e de outras substâncias (gorduras, cal, etc.) que poderiam prejudicar a aderência ou fazer minorar as suas prestações, atuando posteriormente como se indica a seguir:

- Homogeneizar a emulsão na sua embalagem antes da aplicação.
- Impregnar preferencialmente com o próprio Promulsit diluído em água a 50% (também se pode utilizar Promulsit ou Newprimer diluídos) e deixar secar completamente antes de aplicar o produto.
- Aplicar com rolo, escova ou outro equipamento adequado, sozinho ou em combinação com um geotêxtil.
- Aplicar em camadas uniformes deixando secar completamente cada camada antes de aplicar a seguinte (24 horas aproximadamente, dependendo do grau de humidade e da temperatura ambiente).

Estrutura do sistema:

- **Impregnação:** Uma camada de Promulsit Elastic diluído a 50% com água, com um consumo estimado de 0,3 kg/m².
- **Impermeabilização:** Duas camadas de Promulsit Elastic puro aplicadas de forma cruzada, com um consumo estimado de 1,5 kg/m² por camada.
- **Acabamento segundo o que corresponder** (mistura asfáltica, cimento, telas asfálticas, etc.)

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Emulsão original				
Viscosidade Brookfield a 25 °C	mPa·s	NIE-008	500	--
Carga das partículas		UNE-EN 1430	negativa	
Conteúdo em água (em volume)	%	UNE-EN 1428	--	36
Conteúdo em COV	g/l	ASTM D2369	--	30
Resíduo por evaporação a 163 °C (NLT-147)				
Temperatura de amolecimento	°C	UNE-EN 1427	45	--
Recuperação elástica a 25 °C	%	UNE-EN 13398	35	--

Armazenamento e conservação:

- As embalagens devem permanecer resguardadas da intempérie, para que fiquem protegidas tanto do frio como da exposição solar.
- A temperatura de armazenamento não deve ser inferior a 5 °C, uma vez que pode afetar a qualidade do produto.
- Uma vez finalizada a utilização tapar bem os recipientes a fim de evitar a evaporação da água.
- O tempo máximo de armazenamento recomendado é de 9 meses desde a data de fabrico, nas suas embalagens de origem, bem fechadas e não deterioradas.

Outras recomendações:

- É aconselhável aplicar o produto a temperaturas entre 10-35 °C, evitando a sua utilização sob condições meteorológicas adversas.
- Deve proteger-se a superfície tratada da ação direta do sol.
- Quando se aplicar o Promulsit Elastic em interiores é conveniente que exista uma boa ventilação, que favoreça uma cura correta do produto.
- O Promulsit Elastic não é adequado para aplicações em que esteja em contacto com dissolventes ou combustíveis.
- Os utensílios de trabalho poderão ser limpos com água antes que o produto seque; depois, poderá realizar-se a limpeza com qualquer dissolvente industrial.