

# Promulsit Flex

## Membrana projetada de elevada eficácia para impermeabilização de superfícies

### Definição:

Emulsão betuminosa de rotura rápida e modificada com polímeros, especialmente formulada para a impermeabilização de todo o tipo de superfícies que, uma vez aplicada, forma um revestimento de elevada elasticidade e grande resistência ao punçãoamento, aderindo totalmente ao suporte.

### Propriedades:

- Fácil aplicação e elevado rendimento.
- Boa trabalhabilidade.
- Excelente aderência à maioria dos materiais de construção.
- Aplicável, inclusivamente, sobre superfícies húmidas.
- Elevada elasticidade e adaptação ao suporte.
- Elevada resistência ao punçãoamento e grande capacidade de recuperação (“autocicatrizável”).
- Rápida colocação em serviço (entre 3 a 8 horas consoante a temperatura ambiente).
- Permite o recobrimento posterior e tráfego imediato sobre a superfície.

### Campo de aplicação:

- Impermeabilização de urbanizações e grandes superfícies como coberturas de parques, estações de autocarros, centros comerciais, etc.
- Proteção superficial anti-humidade de elementos de cimento como muros enterrados e fundações.
- Impermeabilização de tabuleiros de pontes e falsos túneis.
- Impermeabilização de superfícies fissuradas em geral.
- Impermeabilização de coberturas para proteção.

### Modo de utilização:

- O suporte sobre o qual se vai aplicar o Promulsit Flex 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.
- Homogeneizar o produto antes da aplicação, especialmente se esteve prolongadamente armazenado.
- Recomenda-se aplicar no suporte com uma emulsão de impregnação como o Promulsit Elastic diluído a 50% com água ou com o próprio produto numa dotação de 200-300 g/m<sup>2</sup>.
- O Promulsit Flex aplica-se com um sistema de projeção homologado que permite a formação de uma membrana contínua de impermeabilização in situ de excelente qualidade e elasticidade.
- Depois da aplicação do produto, deve-se proceder imediatamente à colocação de uma camada de proteção contra a intempérie como um geotêxtil ou algo semelhante.
- Posteriormente aplica-se a camada de acabamento especificada (painéis de cimento, mistura betuminosa, revestimentos de pedras, lages, etc.).

### Dotações/Consumos:

As dotações são determinadas pelo tipo de aplicação. Estas podem oscilar entre 3-4 kg/m<sup>2</sup> em superfícies verticais e 5-6 kg/m<sup>2</sup> em superfícies horizontais, em função do estado do suporte.

### Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Emulsão original				
Carga das partículas	-	EN 1430	negativa	
Conteúdo em água	%	EN 1428	43	47
Tempo de fluência 2 mm, 40 °C	s	EN 12846-1	15	70
Estabilidade				
Demulsibilidade com CL <sub>2</sub> Ca	%	NLT 141	60	
Tendência à sedimentação a 7 dias	%	EN 12847		10
Peneiração por 0,5 mm	%	EN 1429		0,1
Ligante residual				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN 1426		220
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	39	--
Recuperação elástica a 25 °C	%	EN 13398	75	--

### 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 nem superior a 40 °C.
- 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.
- O Promulsit Flex não é adequado para aplicações em que esteja em contacto com dissolventes ou combustíveis.

