

Juntoplast C

Mástique de selagem a quente para pavimentos

Definição:

Produto betuminoso para selagem, por ponteadado, para pavimentos betuminosos e também para fissuras e juntas de pavimentos em betão.

Trata-se de uma mistura homogénea e estável de betume modificado com polímeros, aditivos e cargas minerais de compatibilidade garantida.

Cumprir as especificações da norma UNE EN 14188-1 para produtos de selagem, aplicados a quente, de comportamento elástico e não resistentes a combustíveis (N1).

Propriedades:

- Boa aderência às superfícies de asfalto e betão.
- Boa trabalhabilidade a quente e aspeto homogéneo.
- Elevada elasticidade.
- Rápida abertura ao tráfego após a sua aplicação.
- Produto não tóxico nem inflamável de aplicação a quente.

Aplicações:

- Selagem por ponteadado de fissuras em pavimentos betuminosos.
- Selagem de juntas transversais e longitudinais em pavimentos de betão.
- Selagem de juntas entre revestimentos betuminosos e de betão.

Modo de utilização:

A junta sobre a qual se vai aplicar o Juntoplast C deverá apresentar uma superfície coesa, limpa, isenta de pó e de outras substâncias (gorduras, cal, etc.) que possam prejudicar a aderência ou minorar o seu desempenho, atuando posteriormente como se indica a seguir:

- Secar perfeitamente a superfície da junta com um jato de ar quente à pressão (lança térmica) para favorecer a aderência da massa de selagem.
- É conveniente aquecer o produto até uma temperatura de 180 °C para garantir a correta aplicação. O aquecimento deve ser efetuado preferentemente com um equipamento que impeça sobreaquecimentos locais.
- Para assegurar a aderência do Juntoplast C na selagem de juntas ou fissuras em pavimentos de betão, é necessário realizar uma impregnação prévia com uma emulsão ou pintura asfáltica.
- Aplicar a quente com a ajuda de equipamentos mecânicos adequados para este tipo de trabalho.
- Como regra geral, não se deve abrir ao tráfego até que tenham passado pelo menos duas horas da aplicação da selagem.
- Proteger com a aplicação de agregado fino para evitar a aderência aos pneus. Este agregado deverá ser aplicado antes que a massa de selagem arrefeça por completo.

Dotações:

As dotações são determinadas pelas características da fissura e/ou largura da junta a tratar (geralmente compreendido entre os 5 e 12 mm). A espessura da massa de selagem sobre o pavimento será superior a 2 mm, a fim de garantir a formação de uma película estanque e contínua entre os contornos da fissura.

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Penetração com cone	0,1 mm	UNE EN 13880-2	40	130
Temperatura de amolecimento	°C	UNE EN 1427	85	--
Densidade 25 °C	g/cm ³	UNE EN 13880-1	1,1	--
Fluência a 60 °C/5h	mm	UNE EN 13880-5	--	2
Resiliência a 25 °C (bola 75 g; 5 s)	%	UNE EN 13880-3	60	--
Estabilidade ao calor		UNE EN 13880-4		
• Diferença temperatura de amolecimento	0,1 mm	UNE EN 13880-2	40	130
• Resiliência a 25 °C (bola 75 g; 5 s)	%	UNE EN 13880-3	60	--

Armazenamento e conservação:

- As embalagens devem permanecer resguardadas da intempérie para que fiquem protegidas tanto do frio como de fortes exposições solares.
- Aconselha-se o seu armazenamento em local seco.
- O tempo máximo de armazenamento é ilimitado nas suas embalagens de origem, bem fechadas e não deterioradas.

Outras recomendações:

- Por se tratar de um produto de aplicação a temperaturas elevadas, não deve utilizar-se a temperaturas inferiores a 10 °C.
- Recomenda-se não aplicar o produto em pavimento húmido.
- O tempo de aquecimento não será maior que 6 horas, não ultrapassando a temperatura limite de 210 °C.
- O Juntoplast C, à semelhança de outros produtos betuminosos, não é apto para aplicações nas quais possa estar em contato com dissolventes ou combustíveis.
- Os utensílios de aplicação poderão ser limpos com qualquer tipo de dissolvente.