

Divisão de Segurança no Trânsito

Adesivo bi componente para tachas refletivas 3M

Boletim Técnico

Novembro 2019

Descrição

O Adesivo bi componente de excelente desempenho, formulado a base poliéster e utilizado para adesão de Tachas Refletivas 3M das séries 190-BR e 290-BR.

Sem qualquer necessidade de outros equipamentos, o Adesivo reage quimicamente sem a necessidade de ser aquecido, fazendo com que sua aplicação seja simples. Oferece também secagem rápida liberando o trânsito em poucos minutos, economia, segurança e facilidade no transporte.

A forma mais rápida, prática e eficiente de aplicar a sua Tacha Refletiva 3M.



Características

- Alta adesão;
- Flexibilidade;
- Fácil preparo: catalisador avermelhado indica a correta homogeneização;
- Resistência ao intemperismo;
- Secagem Rápida;
- Matérias-primas de alta qualidade;
- Adesão em pavimentos;

Propriedades Típicas

Propriedades	Característica	Unidade
Aspecto	Líquido viscoso de cor verde claro	----
Densidade à $25 \pm 1^\circ\text{C}$ (picnômetro)	1,65 - 1,75	g/ml
Gel Time à $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$	6 - 9	minutos
Viscosímetro Brookfield 0,6 rpm à $25^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ (spindle)	63.000	CP
Temperatura de Aplicação	15 - 35	Graus

Aplicação

O adesivo para tachas da 3M é comercializado em um kit contendo separadamente dois componentes. A parte A, trata-se de um adesivo a base de poliéster e a parte B, trata-se de um catalisador líquido a base de peróxido embalado no formato de frasco conta gotas.

Para a reação de cura do adesivo acontecer, as duas partes devem ser misturadas. Para cada lata contendo 1.4 Kg de adesivo da parte A, deve-se adicionar 1 frasco da parte B. Esta é a proporção recomendado pela 3M, qualquer alteração deve ser previamente discutida com os Especialistas de Aplicação da 3M.

Após a adição da parte B na parte A, as partes devem ser bem misturadas por cerca de 1 minuto ou até que o catalisador (de cor vermelha) esteja homogêneo, ou seja, totalmente dissolvido na cor verde claro da parte A. Tomando o cuidado para evitar a formação de bolhas de ar.



Essa total mistura é fundamental para que o adesivo tenha um bom desempenho quando aplicado.

O rendimento esperado, levando em consideração aproximadamente 100g de adesivo por tacha, deve ser de aproximadamente 14 tachas por lata de adesivo.

Após a total mistura das partes deve-se aplicar o produto no pavimento fazendo pequenas poças sobre o furo. Recomenda-se que o operador deva aplicar a lata de adesivo em aproximadamente 8 minutos após a realização da homogeneização do adesivo e catalisador no pavimento. Este tempo pode variar de acordo com a temperatura ambiente do local onde o produto está sendo aplicado. Em ambientes onde a temperatura for alta (acima de 28°C) o adesivo pode ter sua cura mais rápida.

Nunca aplicar o produto quando o mesmo estiver iniciando sua fase de cura. Isso é facilmente reconhecido quando o produto ficar mais viscoso e formar pequenos agregados (grânulos) no meio da massa. Isso pode acarretar em má adesão e as tachas poderão se soltar em um curto período de tempo.

Recomendações

- Não aplicar o adesivo em pavimentos molhados;
- Esperar o tempo de cura do pavimento recém instalado antes da aplicação do adesivo;
- Utilizar um compressor/ soprador de ar para limpeza do pavimento, dentro e ao redor do furo onde será aplicado o adesivo;
- Não aplicar o adesivo em locais onde contenha alguma demarcação de pavimento existente;
- Utilizar EPIs adequados como luvas, máscaras e óculos para aplicação do adesivo;

Armazenamento

- O kit adesivo e catalisador deve ser armazenados a temperatura de no máximo 40°C e por um período máximo de 6 meses (180 dias);
- Devem ser mantidos em suas respectivas embalagens originais;

Limitações e Responsabilidades

As responsabilidades da 3M no período de garantia se limita a reposição do material, e a 3M não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.

Para informações adicionais, solicitamos que entre em contato com o Especialista de Aplicação da 3M ou através do Fale com a 3M.

Fale com a 3M

0800-132333
falecoma3m@mmm.com

3M Mobiliza.
No trânsito, o que importa é a vida.



Conheça mais em
www.3m.com.br/sinalizacao

3M

Divisão de Segurança no Trânsito
Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP