



CASO DE ESTUDO

2016-2021

A NOSSA EMPRESA

A HABILFIX® é uma empresa produtora de asfalto. O asfalto é produzido a quente numa central de betuminosas descontínua, em Portugal.

Graças ao aditivo Macfix® Premium, sob licença, os inertes ficam envolvidos numa película/goma que permite que o produto final se mantenha maleável e se comporte como asfalto a quente após a sua compactação.

INTRODUÇÃO DO CASO DE ESTUDO

O presente caso de estudo analisa a durabilidade e eficiência do asfalto frio HABILFIX®, num espaço de tempo de 5 anos após aplicação.

Para esta reparação, foi utilizado o asfalto frio HABILFIX®, fabricado com o aditivo Macfix® Premium, no qual foi compactado com uma placa vibratória, de forma a compactar adequadamente o material, assegurando assim a sua durabilidade.

A reparação em questão foi realizada por um cliente especializado em prestação de serviços no ramo das telecomunicações, em Santa Maria da Feira, esta reparação foi proveniente de uma reposição de tampa de comunicações. Após compactação foi colocada areia.

De salientar que foi aplicada uma camada de espessura de 3 centímetros.



Aplicação - 23 de Agosto de 2016

Reparação com areia adicionada após compactação

- O tráfego automóvel foi aberto de imediato após aplicação
- O material continuava mole ao toque com aspeto granulado, mas não aderente aos pneus
- Temperatura: 26 °C

Notas:

- Os reparos no asfalto devem ter uma caixa de assentamento para garantir um acabamento de qualidade.
- O nivelamento do material foi conseguido sem qualquer esforço.





Aplicação - 23 de Agosto de 2016

Reparação com areia adicionada após compactação

- Sólido ao toque, devido à colocação da areia após compactação
- Sem deformações ou degradação do material





Após 1 semana - 31 de agosto de 2016

Reparação com areia adicionada após compactação

- Material completamente sólido
- Areia completamente misturada com o betume proporcionando um acabamento suave





Após 2 meses – 30 de Outubro de 2016

Reparação com areia adicionada após compactação

- O material continua completamente sólido e em perfeita união com a estrada
- Sem deformação do material

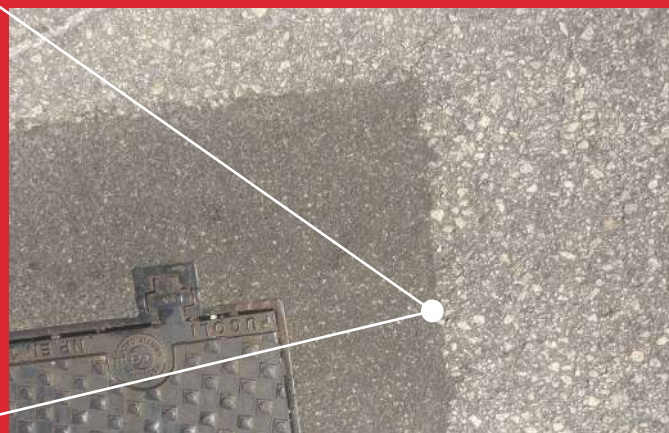




Após 7 meses – 10 de Abril de 2017

Reparação com areia adicionada após compactação

- Sem desagregação
- Fusão perfeita com a estrada

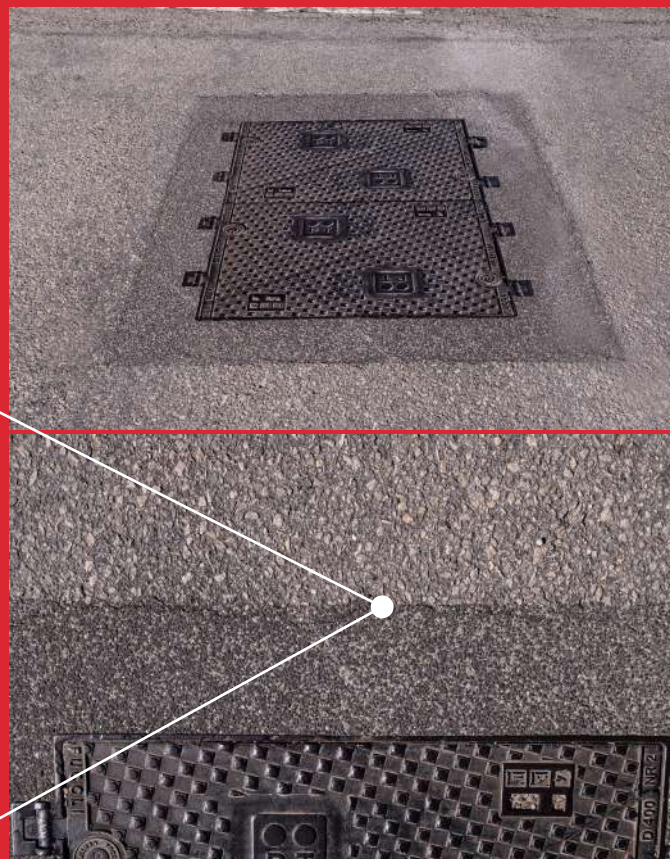




Após 5 anos – 22 de Março de 2021

Reparação com areia adicionada após compactação

- O asfalto continua fundido com a estrada
- Sem desagregação do material



CONCLUSÃO

A HABILFIX®, proporciona-lhe asfalto de máxima qualidade, eficácia e resistência permitindo reparações permanentes.

Como apresentado ao longo deste caso de estudo, o asfalto frio HABILFIX® mantém-se, após 5 anos da sua aplicação em perfeitas condições, sem qualquer desintegração ou deformação.



OUTROS EXEMPLOS





HABILFIX, LDA

Travessa da Rua da Idanha 778

4500-043 Espinho | Portugal

T. +351 227 341 373

M. +351 964 140 823

geral@habilfix.pt

www.habilfix.pt