

## ESTUDO DE CASO – REPARAÇÃO DE BURACO COM HABILFIX, ASFALTO FRIO

ESPAÇO DE TEMPO : 9 MESES, APLICAÇÃO EM AGOSTO DE 2016

MATERIAL USED : ASFALTO FRIO PREMIUM HABILFIX, FABRICADO COM MACFIX

TOOLS USED : PLACA VIBRATÓRIA – ~ 60KGS

LOCATION : ESPINHO, PORTUGAL

CLIENT : GROUPFIX - TELECOMUNICAÇÕES

## 1.1 - APLICAÇÃO DIA : 23.08.2016 – APLICAÇÃO NORMAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA

*Notas: O tráfego automóvel foi aberto de imediato após aplicação, a temperatura ambiente rondava os 26°C, o material continuava mole ao toque, mas não aderente aos pneus.*



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

Nesta específica reparação, foi adicionado um bocadinho de areia por cima para realização de testes e comparação.



## 1.2 – 3 DIAS APÓS – BURACOS

*Notes: Buraco nº1 (com areia adicionada após a compactação), está já sólido ao toque, não deformável e mantém uma superfície lisa.*

*Não houve deformação nem desagregação do material.*



**Notas:** Buraco nº2 (**sem areia adicionada após a compactação**), encontra-se também sólido ao toque, não deformável e mantém uma superfície lisa. Pode ser ligeiramente pegajoso se for tocado com o dedo devido às condições meteorológicas quentes.

Não houve deformação nem desagregação.



### 1.3 – 1 SEMANA / 8 DIAS APÓS - 31.08.2016 – BURACOS

*Notas: Buraco nº1 (com areia adicionada após a compactação), está completamente sólida ao toque devido ao alto tráfego e a areia totalmente misturada com o betume.*



**Notas:** Buraco nº2 (**sem areia adicionada após a compactação**), está completamente sólido devido ao imenso tráfego automóvel e a falta de areia permitiu que o betume à superfície selasse a camada dando-lhe um acabamento suave.



## 1.4 – 2 MESES / 60 DIAS APÓS – 30.10.2016 – BURACOS

*Notas: Buraco nº2 (sem areia adicionada após a compactação), conseguiu-se misturar completamente com a estrada, conseguindo o mesmo revestimento visual, durabilidade e consistência, tal como o asfalto quente normal*





*Notas: Buraco nº2 (sem areia adicionada após a compactação), estas fotos "close-up" confirmam as afirmações anteriores, mostrando a fusão perfeita do nosso asfalto frio Habilfix com a estrada. Também mostra a união perfeita com a tampa metálica.*



## 1.4 – 7 MESES APÓS – 10.04.2017 – BURACOS

**Notas:** Buraco nº1 (com areia após a compactação), está com um aspecto perfeito com 0% desintegração.



*Notas: Buraco nº1 (com areia adicionada após a compactação), tem uma fusão perfeita com a estrada.*



*Notas: Buraco nº2 (sem areia após compactação), está com um aspecto perfeito com 0% de desintegração.*



*Notas: Buraco nº2 (sem areia após a compactação), tem uma fusão perfeita com a estrada.*

