

Aglomerado Asfáltico de Reparação a Frio. Características de Tapa Buracos.

Ficha Técnica: 5003
REV: 7 2017/03/24

Descrição:

O **REPARADOR ASFÁLTICO** é um produto constituído por betume enriquecido e aditivado e agregados para reparações (buracos, valas, fendas, depressões e áreas em mau estado) em pavimentos de macadame, asfalto e betão. Também pode ser utilizado para enchimento e acabamento das tampas de saneamento que necessitem de reparação ou em saneamentos novos. Uma vez aplicado, o produto apresenta as mesmas propriedades do asfalto tradicional, com a vantagem adicional de que a sua aplicação não requer qualquer preparação prévia. A aplicação deste produto resulta numa camada duradoura, estável, flexível, cumprindo todas as características exigidas para este tipo de pavimento.

Vantagens:

Não requer qualquer preparação nem camada prévia de fixação (cola). Não necessita de ser misturado nem de aquecimento. Muito fácil de aplicar. Não é necessário cortar o trânsito. Pode ser aplicado num grande intervalo de temperaturas (de -40°C a + 60°C). Aplicável à chuva. O produto não é afetado pela precipitação, neve ou geada. Maior resistência ao envelhecimento. A brita e o produto não se desprendem. Não sofre retração após a cura. Mais económico que as misturas betuminosas a quente (numa única reparação com este produto, pode conseguir-se uma diminuição até 33% dos custos, em alternativa aos sistemas convencionais).

Modo de Emprego:

Limpar a zona a reparar, para garantir a união (remover detritos de folhas e outros resíduos). Verter o produto, diretamente do balde, na zona a reparar de forma a formar uma lomba convexa acima do nível do pavimento. Compactar com rolo, maço ou com a parte de trás de uma pá. Permitir que o tráfego passe imediatamente, contribuindo para a compactação e endurecimento. Não mancha sapatos dos peões nem rodas. Em buracos muito profundos, aplicar sobre o fundo uma camada do **REPARADOR ASFÁLTICO** cobrindo com uma camada de brita (6 a 12 mm), compactada e coberta com 20 mm do produto. Após abertura da embalagem, os excedentes podem ser usados noutras obras, evitando desperdícios e descarte do material excedente para aterros mas o produto deve ser utilizado na totalidade.



1) Remover detritos

2) Aplicar diretamente

3) Compactar

4) Permitir circulação tráfego

Ligante:

Mistura de betume sintético com solventes de hidrocarboneto e resinas aditivadas sofisticadas. Este betume enriquecido evita a desagregação do produto final uma vez que combina a funcionalidade dos grupos polares, aumentando a durabilidade. O ligante é composto por um betuminoso (grau 100 de penetração) diluído com um solvente (< 1% na mistura final).

Agregados:

Os agregados são provenientes de explorações de formação homogénea, sendo limpos, duros e não alteráveis sob ação dos agentes climáticos. Contêm adequada adesividade ao ligante, são de qualidade uniforme e isentos de materiais decompostos, de matéria orgânica ou outras substâncias prejudiciais. Os agregados são constituídos por materiais pétreos britados, provenientes de exploração de pedreira. A granulometria dos inertes é adequada à legislação em vigor.

Armazenagem:

O produto deve ser armazenado nas embalagens de origem, mantendo-se estável por um período de 3 anos no seu recipiente de origem. A embalagem é ecológica e não recuperável.

Características

Aspeto	Pasta negra
Agregados	84 %
Filler (pó de pedra calcário)	11%
Ligante	5 %
Densidade	1,7 gr/cm ³
Solubilidade na água	Insolúvel
Teor máximo de humidade	0,8 %
Fornecimento	Produto ensacado em balde.
Rendimento	Aproximadamente 1m ² x15mmx25Kg.

Índice de lamelação e de prolongamento máximo de 15 %.

Perda máxima por desgaste na máquina de Los Angeles de 20%.

Setores de Aplicação

Câmaras municipais, juntas de freguesia, empreiteiros de construção civil e obras públicas, empresas de manutenção de água e gás, parques de estacionamento, parques de campismo, entre outros.

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Quadratlântica.