ULTRACOM
ASFALTOS

ECO ASFALTO®

MISTURA ASFÁLTICA
PRONTA PARA APLICAR

•FICHA TÉCNICA DO PRODUTO•

ECO ASFALTO®

Mistura asfáltica pronta para aplicar. É o fim dos buracos!

ECO ASFALTO® é Ideal para buracos, remendos ou valas de saneamento básico.

Utilize o **ECO ASFALTO®** em ruas, avenidas, rodovias, condomínios e até pistas de aeroportos.

- **Não necessita de equipamentos específicos**
- **Alicação a frio**
- **Aplique em dias úmidos**
- **Sustentável**
- **Estocável por até 12 meses**

ECO ASFALTO® é uma mistura asfáltica para reparos em todo tipo de pavimento asfáltico.

CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente), com o aditivo **ECORETARD®**, para aplicação a frio (temperatura ambiente), perfeito para reparação de pavimentos asfálticos, em serviços de tapa-buracos emergenciais ou definitivos.

O aditivo **ECORETARD®** é uma tecnologia da Ultracom. Um aditivo retardador de cura que permite que o produto fique estocável por até 12 meses e mantenha as condições ideiais de aplicação. O aditivo fornece lubricidade suficiente para que a mistura asfáltica mantenha suas condições de trabalho após o resfriamento, condição que permite estocá-la por longo período.

ECORETARD® é um composto químico ecológico, a base de óleos vegetais de soja, que passam por um rigoroso processo de reciclagem. Quando incorporado ao ligante asfáltico antes da usinagem, permite que a usinagem ocorra em temperaturas baixas de 120ºC.

Esta redução de temperatura se reflete numa menor quantidade de combustíveis utilizados na usinagem e reduzem em até 30% o volume de poluentes emitidos na atmosfera.

Como é produzido o ECO Asfalto:

A Ultracom produz o **ECO ASFALTO®** em usinas convencionais de concreto asfáltico. Sua composição possui três insumos:

1. **agregados** (pedra britada e fresado)
2. **ligante** (asfalto)
3. **ECORETARD®** (aditivo)

Onde utilizar:

- Tapa-buracos em rodovias, vias urbanas e pavimentos asfálticos em geral.
- Tapa-valas em obras de saneamento básico.
- Desplacamento de microrevestimento.

Embalagens:

- Sacos de 25kg
- A granel (demanda mínima de 15 toneladas)

Armazenamento:

Estocável por até 12 meses, a partir da data de fabricação.

O **ECO ASFALTO®** deve ser preferencialmente armazenado em local fechado, protegido de intemperes climáticas, como chuva e sol.

Rendimento:

O rendimento médio é de 2.400 kg por m3 compactado.

Exemplo: para um buraco de 1m^2, com 5 cm de espessura, são necessários 120 kg, aproximadamente 5 sacos de 25 kg.

Tempo de cura:

Utilize o próprio tráfego de veículos para obter a cura.

O tráfego pode ser liberado imediatamente após aplicado e compactado. A cura completa ocorre em até 30 dias.

Granulometrias:

O **ECO ASFALTO®** é produzido em 3 granulometrias específicas para atender a diferentes tipos de serviço:

• **Granulometria média (padrão):** faixa média, ideal para a maioria dos reparos. Pode conter percentual de material fresado, onde a espessura varia em torno de 4 a 10 cm. Aplique em buracos irregulares (panelas) ou remendos.

• **Granulometria fina:** faixa fina, ideal para reparos de espessuras inferiores a 4 cm, como patologias chamadas de desplacamentos de microrrevestimento. Preenche a área desplacada com maior qualidade de acabamento e durabilidade. Importante: fabricação sob demanda.

• **Granulometria grossa:** faixas mais graúdas similares à mistura **Binder**. Pode ser utilizada como selador de base, antes da camada final, em espessuras tipicamente maiores que 10 cm. Importante: fabricação sob demanda.

ECO ASFALTO® é uma mistura asfáltica desenvolvida para reparos, por isso, as granulometrias não envolvem agregados de diâmetro superior a 3/8" (9,5mm).

Por conter faixas mais finas, a energia para compactação do **ECO ASFALTO®** é menor. Utilize soquetes manuais, placa vibratória ou o próprio tráfego. No entanto, qualquer faixa pode ser produzida, de acordo com a necessidade de cada projeto.

Como aplicar o ECO Asfalto®?

Existem dois tipos de aplicação para o produto:

- **Emergenciais (tapa-buracos)**
- **Recomposição permanente**

Tapa-buracos (reparos emergenciais):

Para começar, faça a limpeza do buraco, retirando todo o material solto antes da aplicação e a água acumulada.Em seguida, despeje a massa asfáltica até preencher todo o buraco.

Faça com a compactação com rolos compactadores ou placas vibratórias. Se houver urgência na liberação do trânsito, o próprio tráfego de veículos pode realizar a compactação. Porém, este procedimento traz o risco de desprendimentos de massa asfáltica.

1: LIMPE O LOCAL

2: APLIQUE E ESPALHE

3: COMPACTE

Recomposição permanente - reparos:

O serviço de recomposição permanente é semelhante ao de tapa-buracos emergencial.

Na recomposição permanente, além de realizar a limpeza do buraco, retirando todo o material solto e água, recomenda-se reenquadrar o local de aplicação, com a utilização de cortadoras de pavimento. Recorte um formato retangular, para melhor acomodação da massa asfáltica.

Após o recorte e limpeza, recomenda-se realizar uma pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. A pintura promove maior aderência entre base e revestimento.

Em seguida, preencha toda a caixa com a massa asfáltica. Utilize um rastelo para distribuir o produto no centro e nas bordas.

Faça a compactação com placas vibratórias ou rolos compactadores.

Para finalizar, recomenda-se espalhar areia ou pó de pedra sobre a superfície do reparo com. Este procedimento evita a formação de trilho de rodas nas primeiras horas e fechará as possíveis entradas de água no pavimento.

Para pavimentos onde a espessura original é maior que 5 cm, faça a aplicação em 2 camadas, para evitar deformação precoce do reparo.

ULTRACOM
ASFALTOS

Especialistas em massa asfáltica de alto desempenho.
CAUQ, aditivos e reciclagem de fresado.

Canal Ultracom no WhatsApp:

(13) 99656-5005

Comercial, Financeiro, Transporte ou Assistência,
tudo na mão e num só lugar.

ultracomasfaltos.com.br

@ultracomasfaltos

Rua Projetada Três, S/N - Cx Postal 14
Dist. Industrial - Pariquera-Açu (SP) - CEP: 11.930-000