



BETUFRIO

Emulsão asfáltica

1. Descrição

Emulsão asfáltica modificada a partir de asfaltos especiais, plastificantes e cargas minerais dispersas em água, através de agentes emulsificantes e/ou dispersantes

2. Características

Produto tixotrópico, não escorre. Pode ser aplicado em áreas verticais.

3. Especificação

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9685.

4. Uso

Betufrio é ideal para impermeabilizações de pequenas áreas: floreiras, áreas frias (cozinhas e banheiros), varandas, muros de arrimo, alicerces e baldrames. Funciona como "primer" ecológico (base água) quando diluído em 30% de água, ideal para imprimação em áreas fechadas.

5. Consumo

- Floreiras, lajes e varandas: 4,5 kg/m²
- Áreas frias (cozinhas e banheiros): 2,5 kg/m²
- "Primer": 0,30 – 0,40 kg/m²

6. Ferramentas pra aplicação

Rolo lã de carneiro, espátula, trincha ou vassoura de pelos macios.

7. Limpeza das ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com aguarrás ou querosene.

8. Sistema de aplicação

- O substrato deve estar limpo, isento de corpos estranhos, restos de forma, pontas de ferragem, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos.
- O substrato deve se encontrar firme, coeso, seco, regular, com declividade nas áreas horizontais de no mínimo 1% em direção aos coletores de água. Para calhas e áreas internas é permitido o mínimo de 0,5%. Cantos devem estar em meia cana e as arestas arredondadas.
- Caso o substrato não esteja regularizado, moldar com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 aderido sobre o concreto, com caimento de 1% em direção aos ralos ou condutores de água.
- Aguardar 72 horas para cura da argamassa. Aplicar uma demão de forma homogênea do "primer" Betufrio diluído com 30% de água. Utilizar rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio. Aguardar a secagem do "primer" por 6 horas no mínimo.
- Diluir o Betufrio em 10% na 2ª e 3ª demão, aplicando a sequência de demãos de forma alternada e cruzada, sendo 24 horas para a cura entre uma demão e outra, até atingir o consumo recomendado.
- Entre demãos, é indicado o reforço utilizando véu de fibra de vidro ou não tecido de poliéster. Para tanto, estender o estruturante com sobreposição mínima de 10cm, aplicando sobre este as demãos necessárias de Betufrio até sua saturação. Havendo mais de um estruturante, repetir o procedimento.
- Aguardar o tempo de liberação da área, mantendo a área isolada e protegida contra tráfego de pessoas ou equipamentos. É recomendável a aplicação de uma camada separadora antes da proteção mecânica, utilize filme de polietileno.

9. Proteção mecânica

Promover proteção mecânica estruturada com tela de fios de arame galvanizado ou plásticos, nas áreas verticais. Nas horizontais, a proteção mecânica armada ou não, deve ser executada sobre camada separadora e/ou drenante nos locais onde exista possibilidade de agressão mecânica. Finalizar a proteção mecânica com argamassa (cimento e areia traço 1:4 em volume) na espessura mínima de 2cm sobre a camada separadora.

Em casos onde não haja a necessidade de proteção mecânica, proteger a impermeabilização com pintura refletiva (tinta acrílica branca ou alumínio), atentando para o caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou coletores de água

10. Cuidados

- Não aplicar na chuva.

11. Outras orientações

- Recomenda-se o uso de EPI's (luvas, capacetes, botas, óculos de segurança) para aplicação do produto.
- Betufrio é atóxico e não inflamável.
- Em caso de incêndio, utilize pó químico, dióxido de carbono, espuma química ou neblina d'água.
- Para outros esclarecimentos sobre manuseio e segurança, acesse a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) disponível em nossa home page www.betumat.com.br.

12. Embalagem

- Galão com 3,6 kg
- Balde com 20 kg
- Barrica de papelão com 50 kg
- Tambor com 200 kg

13. Armazenagem

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor. Empilhamento máximo:

Galão de 3,6 kg: 4 caixas

Balde de 20 kg: 3 baldes

Barrica de 50 kg: 2 barricas

Tambor com 200 kg: 2 tambores

14. Validade de estocagem

9 meses

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.