

plastimul E

Emulsão betuminosa impermeabilizante de uso geral

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Aplicação como primário para preparação de superfícies que, posteriormente, vão ser tratadas com produtos asfálticos.
- Impermeabilização: ao cobrir a superfície a tratar com **Plastimul E** cria-se uma membrana impermeável. As utilizações mais frequentes são:
 - muros de suporte. Cobertura de superfícies em contacto com o solo;
 - fundações;
 - gárgulas e goteiras;
 - chaminés.
- Argamassa asfáltica para a colagem de painéis sobre impermeabilizações. Tem como vantagem ser menos rígida e mais plástica que as argamassas clássicas, submetendo as películas asfálticas a menores tensões.

Como orientação, as proporções dos materiais são:

- 2 partes em volume de **Plastimul E**
- 4 partes de areia de rio
- 1 parte de cimento
- a água necessária para se obter a consistência desejada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Plastimul E** é uma emulsão viscosa de aplicação a frio, obtida pela dispersão de pequenas partículas de betume asfáltico em água, com um agente emulsionante de carácter aniónico e com incorporação de cargas.

Está em conformidade com o projecto de norma UNE 104-231-98.



- Produto pastoso, de aspecto uniforme e cor preta.
- Produto não tóxico, nem inflamável.
- Totalmente estável e de grande duração.
- Endurece por evaporação da água contida.
- Tempo de secagem: 24 horas (temperatura ambiente entre +20°C e +25°C e 50% de humidade relativa).
- Massa volúmica (+23°C): 1,09 g/cm³.
- Viscosidade (+23°C) (Brookfield RVT, árvore 6, 5 RPM): 40000 mPa·s.
- Uma vez aplicado e seco, o produto forma uma película com as seguintes propriedades:
 - impermeável;
 - resistência química boa à água salina, ácidos e bases fracas;
 - sensibilidade térmica: não talha com o frio e não se torna fluído com o calor;
 - resistência à água: insolúvel após a secagem.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Deve estar completamente limpo de pó, gorduras, restos de tinta, gesso, etc.; as partículas soltas, ou mal aderentes, devem ser eliminadas.

- Tapar buracos, fissuras e rugosidades com **Plastimul E**, para evitar que fiquem vazios ou ocos e que rompam a película betuminosa uma vez formada.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	líquida pastosa
Cor:	preto
Massa volúmica (a +23°C) (g/cm³):	1,09
pH:	10,5
Viscosidade (a +23°C) (Brookfield RVT) (mPa.s):	40.000 (árvores 6 - 5 RPM)
Resíduo sólido (%):	50
Conservação:	6 meses
Classificação de perigo seg. a Directiva CE 1999/45:	nenhuma. Antes de usar consultar o parágrafo "Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra" e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança
Classificação aduaneira:	2715 00 00
DADOS APLICATIVOS	
Aplicação como primário:	diluir com água numa proporção aproximada de 10-20%
Impermeabilização:	mínimo 2 demãos sem diluir
Tempo de secagem (de +20 a +25°C e 50% H.R.):	24 horas
Temperatura mínima de aplicação:	+5°C
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência química:	boa à água salina, ácidos e bases fracas
Sensibilidade térmica:	não talha com o frio e não se torna fluído com o calor
Resistência à água:	insolúvel após a secagem

Se for necessário, regularizar a superfície com uma argamassa devidamente afagada.

- Não aplicar sobre superfícies polidas, porque podem originar falhas de aderência.
- O **Plastimul E** pode ser aplicado sobre superfícies secas ou húmidas, mas sem escorramento de água. No caso de superfícies muito absorventes ou de aplicações com tempo quente e ao sol, é conveniente humedecer a superfície para evitar que a água da emulsão seja absorvida ou se evapore com excessiva rapidez, o que poderia favorecer a formação de fissuras na membrana.

MODO DE APLICAÇÃO

Aplicação como primário

- Aplicar uma camada de **Plastimul E** diluído com água numa proporção aproximada de 10-20%, procurando impregnar devidamente os poros.
Rendimento: 0,3-0,4 kg/m².

Aplicação como impermeabilizante

- Aplicar uma primeira demão de **Plastimul E** como primário.
- A seguir, aplicar duas ou mais demãos cruzadas de **Plastimul E** não diluído, com um rendimento aproximado, por camada, de 0,5 kg/m².

Observações

- Aplicar mediante: pincel, broxa ou rolo.
- Antes de utilizar o produto, agitar devidamente até à perfeita homogeneização.
- A temperatura ambiente de aplicação deve ser superior a +5°C.
- Não aplicar em caso de chuva.

Limpeza

As ferramentas usadas para a preparação e aplicação da emulsão devem ser imediatamente lavadas com água. Depois

de seco, o **Plastimul E** apenas pode ser removido com solvente.

CONSUMO

- Como primário: 0,3-0,4 kg/m².
- Como impermeabilizante: cerca de 0,5 kg/m² por camada.

EMBALAGEM

O **Plastimul E** está disponível em bidões de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Os recipientes devem ser armazenados em local abrigado de intempéries, protegido do gelo e da exposição ao sol.

Temperaturas inferiores a 0°C podem afectar a qualidade do produto.

Nas condições referidas e nas embalagens originais fechadas, o tempo de armazenamento é de aproximadamente 6 meses desde a data de fabrico.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

O **Plastimul E** não é perigoso segundo as actuais normas de classificação dos

preparados. É aconselhada a utilização de luvas e de óculos protectores e as normais precauções no manuseamento de produtos químicos.

Para mais informação consultar a Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

Plastimul-E

(P) A.G.BETA

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

2026-7-2007



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES