

# PLASTIMUL C

Emulsão betuminosa concentrada e sem solventes



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Este produto é aplicado como primário de produtos de impermeabilização da linha **Plastimul** e utilizado para uniformizar e melhorar a aderência à superfície de colagem em suportes de betão ou alvenaria (blocos de betão vibro comprimido, tijolos maciços, tijolos perfurados, blocos de betão celular, tijolos leves e tijolos de pedra-pomes).

É também utilizado como primário e preparação de superfícies que posteriormente vão ser tratadas com membranas betuminosas soldadas.

**Plastimul C** pode também ser utilizado como proteção superficial contra humidade de paredes, muros e elementos de betão enterrados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Plastimul C** é uma emulsão betuminosa concentrada, monocomponente, isenta de solventes, produzida segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de Investigação & Desenvolvimento MAPEI.

Quando diluído, **Plastimul C** pode ser aplicado a pincel ou rolo e é resistente às substâncias agressivas normalmente encontradas no solo.

Após a aplicação, **Plastimul C** seca rapidamente e melhora a aderência dos impermeabilizantes da linha **Plastimul** aplicados posteriormente.

**Plastimul C** adere a suportes secos e ligeiramente húmidos.

## AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Plastimul C** com solventes.
- Não misturar **Plastimul C** com cimento ou aditivos.
- Não aplicar **Plastimul C** se a temperatura é inferior a inferior a +5°C ou superior a +30°C.
- Não aplicar o produto sobre suportes betuminosos antigos ou suportes contendo alcatrão.
- Não aplicar **Plastimul C** sobre superfícies que se destinam a conter produtos comestíveis.
- Não usar **Plastimul C** em estruturas que estejam em contacto com solventes orgânicos, óleos minerais, vegetais e animais.
- Não usar **Plastimul C** em estruturas expostas aos raios UV.
- Não usar **Plastimul C** em estruturas com água sob pressão negativa.
- Aplicar uma camada de proteção drenante para proteger **Plastimul C** antes de realizar o aterro.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Antes de aplicar **Plastimul C** sobre alvenaria, certificar-se de que a superfície esteja perfeitamente limpa, sólida e suficientemente plana. Eliminar cuidadosamente da superfície todos os vestígios de argamassa salientes entre os tijolos ou blocos e preencher as eventuais lacunas nas juntas com **Planitop Fast 330** argamassa cimentícia fibrorreforçada de endurecimento rápido, **Mapegrout Tissotropico** argamassa fibrorreforçada tixotrópica compensada ou **Mapegrout T60** se for necessária argamassa resistente a sulfatos.

Como alternativa, utilizar argamassa de areia/cimento misturada com borracha de látex **Planicrete** para misturas cimentícias.

Antes de aplicar **Plastimul C** sobre betão, certifique-se de que a superfície está sólida e perfeitamente limpa. Remover nata de cimento, partes friáveis e vestígios de poeira, gordura, óleo e compostos descofrantes antes por meio de jato de areia ou jato de água de alta pressão. Eliminar eventuais ninhos de gravilha e preencher os vazios com **Mapegrout Tissotropico** ou **Mapegrout T60**.

Unir as zonas entre fundações e paredes verticais formando uma meia cana com **Planitop Fast 330**, **Mapegrout Tissotropico** ou **Mapegrout T60**.

### Preparação do primário

Como primário para a linha **Plastimul** e execução de proteção de superfícies, diluir **Plastimul C** com água num rácio de 1:10.

Como primário para impermeabilização com membranas betuminosas soldadas, diluir **Plastimul C** com água num rácio de 1:5.

As diluições de **Plastimul C** com água deverão ser misturadas até estar completamente homogéneas.

### Aplicação como proteção de superfície

Para realizar um revestimento protetor e resistente à humidade deverá impregnar-se o suporte com **Plastimul C** diluído 1:10 com água, seguido preferencialmente de duas camadas cruzadas de **Plastimul C** puro, aplicadas a rolo ou pincel.

### Proteção do revestimento

Antes de aterrizar junto às fundações ou antes de aplicar membranas ou camadas protetoras o **Plastimul C** deve estar seco. Os tempos de secagem variam conforme as condições meteorológicas, temperatura e humidade ambiente, vento, a espessura aplicada e o tipo de suporte. Antes de realizar o aterro, proteger as superfícies impermeabilizadas com adequadas camadas protetoras e drenantes (ver a secção Avisos importantes). Usar apenas material adequado para o aterro, ou seja, material de granulometria adequada sem inertes de grandes dimensões encostadas à camada protetora e drenante, compactado em espessuras entre 40 e 50 cm.

## LIMPEZA

Com água enquanto fresco. Mecanicamente ou com diluente quando endurecido.

## CONSUMO

O consumo depende da rugosidade, absorção do suporte e tipo de aplicação.

Primário: aprox. 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Puro: aprox. 0,3 kg/m<sup>2</sup> nas duas camadas

## EMBALAGEM

**Plastimul C** está disponível em baldes de 20 kg.

## ARMAZENAGEM

Conservar **Plastimul C** em local seco a temperatura não inferior a +5°C por um período de máximo de 12 meses.



# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da ficha de dados de segurança, disponível no nosso site [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt).

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pasta
Cor:	preto
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	aprox. 1,1
Conteúdo de sólidos:	55%
pH:	10
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	aprox. 5.000 (N. 4 rotor - 20 rpm)

### DADOS APLICATIVOS (+23°C e 50% - H.R.)

Rácio de mistura (Plastimul C : água):	primário para <b>Plastimul</b> e proteção de superfícies 1:10; primário para membranas betuminosas soldadas 1:5.
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Condição do suporte:	seco ou ligeiramente húmido
Tempo de secagem a +23°C:	diluído 1:5 - 15-20 min. diluído 1:10 - 45-60 min. puro - 25 - 30 min.

## 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 empregar 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.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.**

## CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de emulsão betumínosa concentrada e isenta de solventes (tipo **Plastimul C** da MAPEI S.p.A.), a utilizar no tratamento de suportes antes da aplicação de membranas de impermeabilização constituídas por emulsão betumínosa à base de água (tipo gama **Plastimul** da MAPEI S.p.A.).

O produto deve ter as seguintes características:

Consistência:	pasta
Densidade (kg/cm <sup>3</sup> ):	aprox. 1,1
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	aprox. 5000 (rotor 4 - rpm 20)

## Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua 5C, n.º 421, 3060-197 Cantanhede

 +351 800 911 884     [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt)     [geral@mapei.pt](mailto:geral@mapei.pt)

**2191-5-2025 (PT)**

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

