



# Profas

**Consolidante isento de solventes à base de silicatos, de elevado poder penetrante, para suportes cimentícios**



## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

**Profas** é utilizado como:

- consolidante para suportes cimentícios incoerentes e/ou com propriedades mecânicas fracas, mesmo em profundidade;
- consolidante para betonilhas cimentícias com superfícies friáveis devido a hidratação imprópria ou ligante insuficiente;
- primário impregnante anti poeiras para superfícies cimentícias.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Profas** é uma mistura de silicatos em solução aquosa, de baixa viscosidade e assim com elevado poder de penetrante.

É capaz de penetrar numa betonilha cimentícia, mesmo com vários centímetros de profundidade e, uma vez seco, melhora a coesão da estrutura cimentícia.

**Profas** está pronto a usar e não necessita de ser diluído.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- Não usar **Profas** em superfícies não absorventes ou húmidas.
- Não aplicar em betonilhas à base de **Mapecem** ou **Mapecem Pronto**.
- Não aplicar em suportes à base de anidrite.
- Não diluir com água ou solventes.

- Limpar imediatamente eventuais gotas de **Profas** sobre cerâmica, vidro, mármore e metal.

## **MODO DE APLICAÇÃO**

### **Preparação do suporte**

O suporte a tratar deve estar seco, limpo, isento de gorduras, óleos, vernizes, barramentos e outras substâncias que podem impedir a necessária penetração do **Profas**.

### **Aplicação**

Verter o **Profas** na superfície a tratar com um regador ou uma bomba e distribua-o uniformemente com uma vassoura, escova, ou rolo até ser completamente absorvido.

Suportes muito friáveis ou porosos podem necessitar de uma ou mais demãos, de qualquer modo aguardar até a demão anterior ter secado.

Evitar a estagnação de **Profas** na superfície, porque se forma um filme anti-aderente brilhante. Para evitar a formação do filme, espalhar areia sobre a última demão ou estagnação de **Profas** fresco, e remover o excesso de areia quando seco.

Proceder com o nivelamento ou assentamento do pavimento após se certificar que a superfície se encontra seca.

O tempo de secagem depende da quantidade de produto utilizado, da temperatura e humidade ambiente. A temperatura de aplicação aconselhada é de +5°C a +35°C.

### **Limpeza**

As ferramentas, as mãos, e as superfícies em contacto com **Profas** devem ser limpas imediatamente com

# Profas



## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Massa volúmica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,19
Consistência:	liquido - muito fluido
Cor:	transparente
pH:	12
Resíduo sólido (%):	24
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	10
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a + 35°C
Tempo de secagem:	mínimo de 24 horas (dependendo da quantidade aplicada e da temperatura e humidade ambiente)
Tempo de utilização da superfície:	quando seco

água abundante. Quando está duro, é muito difícil remove-lo e pode apenas ser feito mecanicamente.

### CONSUMO

A reparação superficial de uma betonilha pode ser obtida com 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> de **Profas** mas no caso de superfícies muito porosas, a quantidade necessária pode ser mesmo 4-6 vezes superior. Aconselha-se assim, especialmente em superfícies muito degradadas, efetuar um ensaio prévio sobre uma zona bem definida com várias demãos sucessivas, até determinar a quantidade de **Profas** necessária para a consolidação do suporte.

### EMBALAGENS

**Profas** está disponível em bidões de 25 kg.

### ARMAZENAGEM

Nas embalagens de origem e em local seco, **Profas** é estável durante pelo menos 24 meses. Proteger do gelo.

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

**Profas** não considerado perigoso nos termos das atuais normas sobre a classificação das misturas. Recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFSSIONAL.

### ADVERTÊNCIA

*As informações e as prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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.*

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso 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.*

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES