



# Planitop 560

**Argamassa de regularização cal-cimento com acabamento muito fino para rebocos**



## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Argamassa de regularização com acabamento muito fino de rebocos tradicionais ou pré-misturados, em interiores e exteriores, quer curados, quer frescos (técnica de fresco sobre fresco), antes do acabamento com pinturas e revestimentos minerais ou sintéticos de espessura subtil.

### Alguns exemplos de aplicação

- Barramento de rebocos frescos (dentro de 24 horas da realização), interiores e exteriores, em argamassa bastarda ou pré-misturados, antes da pintura ou do assentamento de revestimentos coloridos em paredes e tetos.
- Acabamento liso de rebocos curados, interiores e exteriores, pré-misturados e em argamassa bastarda em paredes e tetos.
- Barramento de rebocos em locais onde é prevista a aplicação de papel de parede ou de revestimentos têxteis ligeiros.
- Regularização de lajes *fungiformes*.
- Camada de acabamento para argamassas de regularização de textura grossa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Planitop 560** é uma argamassa de regularização pré-misturada monocomponente de granulometria muito fina de cor branca e endurecimento normal, à base de ligantes aéreos e hidráulicos, areias calcárias selecionadas e especiais, aditivos especiais e polímeros sintéticos em pó, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de

investigação MAPEI.

A sua particular composição e notável finura, conferem ao **Planitop 560** após ser misturado com água, um elevado poder de aderência e deslizamento aquando da sua aplicação com espátula metálica lisa, facilitando as operações de acabamento.

**Planitop 560** pode ser aplicado numa espessura entre 0 e 2 mm.

Os acabamentos coloridos podem ser aplicados, com boas condições climáticas, após 4 semanas da aplicação de **Planitop 560**, utilizando produtos das linhas **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** ou **Dursilite**. Este último produto pode ser utilizado para o acabamento de superfícies interiores e exteriores, desde que parcialmente cobertas e protegidas da exposição direta à luz solar e à chuva.

**Planitop 560** está classificado segundo a norma europeia EN 998-1 como argamassa de regularização tipo GP "Argamassa para fins gerais para rebocos interiores/exteriores" da categoria CS IV.

## AVISOS IMPORTANTES

- Para espessuras superiores a 2 mm e sobre rebocos "frescos" ou "curados", utilizar **Planitop 510**, **Planitop 530** ou **Planitop 540** e acabar com **Planitop 560**.
- Não aplicar **Planitop 560** com temperaturas inferiores a +5°C e superiores a +35°C.
- Não adicionar cimento, cal, aditivos ou agregados ao **Planitop 560**.
- Não aplicar **Planitop 560** sobre superfícies pintadas.

# Planitop 560



Aplicação de Planitop 560 com espátula metálica



Regularização da superfície de Planitop 560 com espátula metálica

- Não aplicar **Planitop 560** sobre revestimentos plásticos (utilizar **Planitop 200**, **Planitop 207** ou **Planitop 210**).
- Não usar **Planitop 560** para a regularização de suportes cimentícios de pavimentos em cerâmica ou madeira.
- Não aplicar **Planitop 560** sobre rebocos à base de gesso sem a aplicação prévia de **Primer G**.
- Não aplicar **Planitop 560** diretamente sobre rebocos poeirentos ou friáveis sem a aplicação prévia de **Primer G**.
- Não usar **Planitop 560** nos dias de vento forte e quando as superfícies estiverem sujeitas à luz solar direta.
- Não aplicar sobre rebocos desumidificantes (utilizar uma argamassa fina da linha **Mape-Antique** ou os acabamentos coloridos das linhas **Silexcolor** ou **Silancolor**).

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

As superfícies devem estar limpas, sólidas, e isentas de pó. Aconselha-se também proceder a uma cuidadosa preparação do suporte retirando eventuais partes inconsistentes ou em fase de destacamento que impedem a correta aderência.

Caso seja necessário uniformizar irregularidades de espessura superior a 3 mm, aplicar **Planitop 510**, **Planitop 530** ou **Planitop 540** em várias demãos e a seguir acabar com **Planitop 560**.

Na presença de rebocos curados, humedecer a superfície antes da aplicação do produto, tendo cuidado em remover completamente a película de água superficial, antes de realizar a regularização.

### Preparação da mistura

Verter num recipiente com 7,8-8,6 litros de água limpa e adicionar lentamente, sob agitação mecânica, um saco de 20 kg de **Planitop 560**. Misturar cuidadosamente por alguns minutos, tendo cuidado em remover das paredes e do fundo do recipiente o pó não completamente disperso. A operação deverá continuar até obter uma mistura homogénea sem grumos. Para isso é fundamental a utilização de um agitador mecânico com baixo número de rotações, para evitar a introdução excessiva do ar. Para permitir aos aditivos contidos no produto desenvolverem completamente as suas funções, aconselha-se deixar repousar a mistura por cerca de 3 minutos e, a seguir, voltar a misturar brevemente antes da aplicação. Evitar preparar a mistura manualmente.

### Aplicação do produto

Aplicar a argamassa na superfície com uma espátula metálica plana, numa espessura de 0 a 2 mm, tendo cuidado em cobrir completamente o suporte.

O acabamento superficial do produto pode ser executado com a mesma espátula metálica lisa e logo após alguns minutos da aplicação.

Nos períodos e locais caracterizados por temperaturas elevadas, dias ventosos e ensolarados, é aconselhado pulverizar água na superfície da argamassa, após o início da presa (quando exercendo uma ligeira pressão com os dedos não ficarem marcas na argamassa) e nos dias a seguir, quando a argamassa estiver completamente endurecida, para evitar que a secagem rápida e consequente retração higrométrica possam originar anómalas fissurações. Após endurecimento, o produto pode ser lixado para obter uma superfície perfeitamente lisa.

## NORMAS A OBSERVAR DURANTE E APÓS A APLICAÇÃO EM OBRA

Nenhuma precaução particular tem de ser tomada com temperaturas em torno dos +20°C. Com temperaturas elevadas ou baixas ou em caso de vento forte, é necessário ter os normais cuidados requeridos para a utilização de materiais cimentícios. Para obter um ótimo resultado em termos de acabamento e proteção do suporte, aconselha-se utilizar os acabamentos coloridos das linhas **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite**, **Colorite** ou **Dursilite**. Este último produto pode ser utilizado para o acabamento de superfícies interiores e exteriores, desde que parcialmente cobertas e protegidas.

## Limpeza

Aconselha-se lavar as ferramentas de trabalho com água antes que o produto comece a endurecer. Após a presa do **Planitop 560**, a limpeza apenas pode ser feita por remoção mecânica.

## COR

Branco.

## CONSUMO

Cerca de 1,1 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura.

## EMBALAGENS

Sacos de 20 kg.

## ARMAZENAGEM

**Planitop 560**, conservado nas embalagens originais em local seco, tem um tempo de conservação de 12 meses.

Produto conforme prescrições do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

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

**Planitop 560** contém cimento que, em contacto com suor e outros fluídos do corpo produz uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. Em caso de contacto com os olhos e a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

Para mais e completas informações acerca a utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da ficha de segurança.

**Planitop 560: argamassa de regularização à base de cal-cimento, de textura muito fina para rebocos interiores e exteriores, conforme aos requisitos da norma EN 998-1, classificada como GP da categoria CS IV**

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	branco
Dimensão máxima do agregado (EN 1015-1) (mm):	< 0,1
Massa volúmica aparente (kg/m³):	950
Resíduo sólido (%):	100

### DADOS APLICATIVOS DO PRODUTO (a +20°C - 50% H.R.)

Cor da mistura:	branco
Relação da mistura:	100 partes de <b>Planitop 560</b> com 39-43 partes de água (cerca de 7,8-8,6 l de água para cada saco de 20 kg de produto)
Consistência da mistura:	tixotrópica espatulável
Massa volúmica da mistura (EN 1015-6) (kg/m³):	1.670
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Duração da mistura (EN 1015-9):	cerca de 2 horas
Espessura máxima de aplicação (mm):	2
Tempo mínimo de espera para a pintura com acabamentos coloridos das linhas Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite, Colorite ou Dursilite:	28 dias

### PRESTAÇÕES FINAIS (água da mistura 41%: mistura segundo EN 1015-2)

Características prestacionais	Método de ensaio	Requisitos de acordo com a EN 998-1	Prestações do produto
Resistência à compressão a 28 dias (N/mm²):	EN 1015-11	CS I (de 0,4 a 2,5)	Categoria CS IV
		CS II (de 1,5 a 5,0)	
		CS III (de 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Aderência ao suporte (reboco) (N/mm²):	EN 1015-12	valor declarado e modo de rotura (FP)	≥ 0,4 modo de rotura (FP) = B
Absorção de água por capilaridade [kg/(m²·min <sup>0,5</sup> )]:	EN 1015-18	de Categoria W 0 à Categoria W 2	Categoria W 0
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ):	EN 1015-19	valor declarado	≤ 20
Condutibilidade térmica (λ <sub>10, dry</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	valor tabulado	0,38 (P = 50%)
Reação ao fogo:	EN 13501-1	Euroclasse	A1



PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## ADVERTÊNCIA

As indicações 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.

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

## INFORMAÇÃO JURÍDICA

O teor desta Ficha Técnica pode ser utilizado 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. Para a Ficha Técnica e as informações sobre a garantia mais atualizadas, visite o nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com). QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PREVISTAS NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, TORNARÃO INAPLICÁVEIS TODAS AS GARANTIAS MAPEI RELACIONADAS.

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)

## MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Regularização de textura muito fina de rebocos tradicionais ou pré-misturados brutos, em interiores e exteriores, sobre suportes frescos ou curados, antes do acabamento com pinturas e revestimentos minerais ou sintéticos de espessura subtil, mediante aplicação com espátula de argamassa monocomponente de cor branca, à base de cal-cimento, agregados selecionados, aditivos especiais e polímeros sintéticos em pó (tipo **Planitop 560** da MAPEI S.p.A). O produto deverá ser aplicado com espátula metálica numa espessura máxima de 2 mm e de seguida acabado com a mesma espátula.

### Classificação do produto:

Argamassa de regularização para reboco com marcação CE segundo a EN 998-1, classificada tipo GP, categoria CS IV.

O produto deve ter as seguintes características prestacionais:

Relação da mistura:	100 partes de <b>Planitop 560</b> com 39-43 partes de água (7,8-8,6 l de água para cada saco de 20 kg de produto)
Massa volúmica da mistura (EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.670
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Duração da mistura (EN 1015-9):	cerca de 2 h (a +20°C)
Espessura máxima de aplicação (mm):	2
Tempo mínimo de espera para a pintura:	28 dias

Características mecânicas utilizando 41% de água (mistura segundo EN 1015-2):

Resistência à compressão (EN 1015-11) (N/mm <sup>2</sup> ):	Categoria CS IV (≥ 6)
Aderência ao suporte (reboco) (1015-12) (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,4 (Modo de rotura FP = B)
Absorção de água por capilaridade (EN 1015-18) [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]:	Categoria W 0
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19) (μ):	≤ 20
Conductibilidade térmica (EN 1745) (λ <sub>10,dry</sub> ) (W/m·K):	0,38 (P = 50%)
Reação ao fogo (EN 13501-1) (Euroclasse):	A1
Consumo (por mm de espessura) (kg/m <sup>2</sup> ):	cerca de 1,1



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES