



Primer G

Primer à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa com baixíssimo teor de compostos orgânicos voláteis (COV)



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Para melhorar a aderência das argamassas de regularização sobre bases cimentícias, gesso e bases absorventes.
- Para controlar a absorção de bases cimentícias ou gesso.
- Para o tratamento de superfícies em gesso antes do assentamento de revestimentos cerâmicos.
- Como tratamento de ancoragem para estuques projetados à base de gesso.

Alguns exemplos de aplicação

- Preparar bases cimentícias a serem regularizadas com argamassas de regularização autonivelantes ou espatuladas.
- Entre camadas de argamassas de regularização quando a 1ª camada está completamente seca.
- Em estuques de gesso antes da regularização com produtos cimentícios.
- Em superfícies de anidrido antes da regularização com produtos à base de cimento.
- Em rebocos cimentícios antes da regularização com produtos à base de gesso.
- Em paredes de gesso como promotor de aderência para adesivos de papel de parede.
- Antes do assentamento de revestimentos cerâmicos com argamassas colantes à base de cimento em:

- estuques de gesso ou gesso projetado;
- painéis de gesso pré-fabricados;
- painéis de fibrogesso;
- painéis de drywall;
- contrapiso de anidrita.

- Tratamento de paredes de gesso, drywall, fibrocimento, cimento expandido, rebocos, etc. antes da aplicação de papel de parede ou pintura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer G é um primer à base de resinas sintéticas que, uma vez aplicado, forma um filme elástico, compacto e brilhante.

Este filme consolida a superfície e proporciona melhor aderência de argamassas de regularização, de tintas, adesivos para papel de parede, argamassas colantes e argamassas para rebocos.

O filme de **Primer G** na superfície de gesso ou cimento evita qualquer reação química entre os sulfatos e/ou aluminatos da superfície cimentícia/gesso que, na presença de umidade, levam a formação de um sal chamado “etringita” que pode ocasionar na ruptura entre os dois elementos.

Para assentamento de papel de parede, a aplicação de **Primer G** sobre o substrato, permite diminuir o consumo do adesivo e faz com que os ajustes durante a instalação sejam muito mais fáceis.

Primer G

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Consistência:	líquido
Cor:	azul claro
Densidade (g/cm ³):	1,01
pH:	8
Teor de sólidos (%):	18
GEV EMICODE (de acordo com EN ISO 16000 - 3, 6, 9, 11 e CEN/TS 16516):	EC1 Plus - baixa emissão
Conteúdo máximo COV segundo 2004/42/EC:	0 g/l

DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C e 50% U.R.)

Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de secagem entre demãos::	30-60 min
Tempo de secagem antes da aplicação de argamassas autonivelantes ou adesivos:	
- concreto:	30-60 min
- gesso:	30-60 min

Uso como preparador de base para estuques em gesso

Controle da umidade do gesso

Para aplicação de reboco projetado, **Primer G** previne a absorção rápida de água pela base, prolonga o tempo de trabalhabilidade e evita a formação de fissuras por retração.

Para aplicação de argamassas de regularização autonivelantes, **Primer G** reduz a formação de bolhas e evita a secagem rápida, favorecendo ainda mais a fluidez do autonivelante.

Primer G não é inflamável, podendo, ser utilizado em ambientes fechados e não ventilados sem que sejam necessárias precauções especiais.

RECOMENDAÇÕES

- **Primer G** não impermeabiliza o gesso, apenas reduz consideravelmente a porosidade e a absorção.
- Não aplicar **Primer G** em bases de magnésio.
- Não aplicar em áreas externas ou onde houver umidade ascendente.

- Não aplicar **Primer G** em excesso, para não formar uma película muito grossa; diluir com água de acordo com a absorção apropriada do substrato.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da base

Os substratos devem estar planos, secos, mecanicamente resistentes à tração, abrasão e compressão, livres de poeira, partículas soltas, tintas, ceras, óleos, ferrugens, vestígios de gesso e de produtos que possam comprometer a aderência. Substratos cimentícios devem apresentar perfil de superfície de rugosidade e porosidade de concreto CSP#2 ou CSP#3 (índice ICRI Concrete Surface Profile) e devem ser absorventes. Os substratos também devem estar isentos de fissuras, trincas, rachaduras, deslocamentos e/ou qualquer manifestação patológica. Para reparar fissuras em substratos, consolidar contrapisos fracos e/ou executar contrapisos de secagem rápida, consulte

Aplicação de Primer G com rolo

os catálogos e fichas técnicas que ilustram a variada gama de produtos MAPEI para preparação de substratos ou entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da MAPEI. Como regra geral, o teor de umidade residual deve ser no máximo de 2,5% CCM (mensurados com higrômetro de carbureto de cálcio) para bases cimentícias e 0,5% para bases de gesso ou anidrita. Caso o substrato cimentício possua teor de umidade residual acima do recomendado, considerar a aplicação de **Planiseal VS**, **Planiseal VS Fast** ou **Eco Prim PU 1K** para adequar essas bases para a subsequente instalação do revestimento. Os pisos térreos devem sempre contar com uma barreira de vapor para proteger o revestimento contra transmissão de vapor de umidade. Favor entrar em contato com o departamento de Assistência Técnica da MAPEI ou consultar as fichas técnicas dos produtos mencionados acima. Contrapisos flutuantes, enchimentos leves, materiais isolantes e contrapisos aplicados diretamente no solo também devem ser isolados aplicando uma barreira de vapor.

Aplicação do produto

a) Como tratamento para o assentamento de revestimentos cerâmicos sobre gesso.

Misture **Primer G** antes de usar. Aplique o produto uniformemente sobre a superfície com um pincel ou rolo de pelo curto sem diluir. Se a superfície do estuque de gesso for especialmente lisa e brilhante, é aconselhável que seja lixada previamente. Uma vez seco, proceder ao assentamento dos revestimentos.

b) Como ancoragem para rebocos de gesso.

Diluir **Primer G** 1:2 com água e misturar bem; aplicar a mistura na superfície com um pincel, rolo de pelo curto ou com um vaporizador. Certifique-se de aplicar o reboco de gesso logo após a secagem do **Primer G**.

c) Como preparação de base antes da aplicação de argamassas de regularização autonivelantes e produtos de regularização espatulados da linha MAPEI sobre:

- substratos cimentícios: diluir **Primer G** 1:1 ou 1:3 com água (dependendo da absorção do substrato);
- base de gesso: usar **Primer G** sem diluição;
- base de cerâmica esmaltada, porcelanatos, mármore e substratos

não absorventes, é recomendado o uso de **Eco Prim Grip**.

d) Como preparação de base para adesivos de colagem de papel de parede.

Diluir **Primer G** 1:3 com água.

e) Como preparação de base entre camadas de argamassa de regularização.

Diluir **Primer G** 1:1 com água.

Limpeza

Ferramentas e recipientes devem ser lavados ainda frescos com água limpa. Quaisquer resíduos após secagem devem ser removidos mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

O consumo de **Primer G** varia de acordo com a porosidade e da absorção da superfície. O consumo aproximado é entre 100 e 200 g/m².

EMBALAGEM

Primer G é fornecido em galões plásticos de 5 e 10 kg.

ARMAZENAGEM

Primer G, na sua embalagem original, pode ser armazenado por 12 meses. **Proteger de Congelamento.**

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Instruções para o uso seguro de nossos produtos pode ser encontrada a versão mais recente do Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.com.br.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

Embora os detalhes técnicos e as recomendações contidas nesta ficha de informações do produto correspondam ao nosso conhecimento e experiência, todas as informações acima devem, em todos os casos, ser consideradas como meramente indicativas e sujeitas a confirmação após aplicação prática a longo prazo. Por este motivo, qualquer pessoa que pretenda utilizar o produto deve verificar antecipadamente se o mesmo é apropriado para a aplicação pretendida. Em cada caso, somente o usuário é totalmente responsável por quaisquer consequências decorrentes do uso do produto.



Exemplo da utilização de **Primer G** antes do assentamento de PVC e linóleo em um ginásio público - Gdansk Orunia - Polônia



Exemplo de **Primer G** aplicado antes de aplicar **Ultraplan Eco** e do adesivo **Rollcoll** para colagem de carpete no quarto de hotel - Villa Hotel Castellani - Áustria

Primer G

Consulte a versão atual da Ficha de Dados Técnicos, disponível em nosso site www.mapei.com.br.

AVISO LEGAL

O conteúdo desta Ficha Técnica de Produto ("TDS"), pode ser copiado para outro documento relacionado ao projeto, mas o documento decorrente não deve complementar ou substituir requisitos da TDS no momento da instalação dos produtos MAPEI.

A versão mais atualizada da TDS pode ser baixada diretamente do nosso site www.mapei.com.br.



QUALQUER ALTERAÇÃO PARA A ESCOLHA, REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA TDS EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.



Este símbolo identifica os produtos MAPEI com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis, certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controle das emissões de produtos para pavimentos.

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

