



Primer MF EC Plus

Primário epoxídico bicomponente isento de solventes de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, de baixa viscosidade, para a consolidação e impermeabilização de suportes cimentícios



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabilização de betonilhas cimentícias que apresentam uma humidade ascendente residual superior à máxima permitida para o assentamento de pavimentos em madeira e resilientes.

Consolidação superficial de suportes incoerentes e/ou com propriedades mecânicas diminuídas.

Alguns exemplos de aplicação

- Consolidante superficial de betonilhas cimentícias mecanicamente débeis por carência de ligantes ou uma cura inadequada mesmo radiantes.
- Impermeabilização, antes do assentamento de parquet, para evitar o excesso de humidade ascendente residual presentes nas betonilhas.
- Ligante a misturar com quartzo para a preparação de argamassas sintéticas em pequenas intervenções de regularização ou de reparação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Primer MF EC Plus** é um primário à base de resinas epoxídicas bicomponente com baixa viscosidade, não contém solventes e, portanto, não é inflamável e apresenta apenas um ligeiro odor típico dos produtos à base de resina.

Devido à total ausência de solventes torna o **Primer MF EC Plus** um produto também utilizável

em locais de construção situados próximo de ambientes habitados (como por ex. apartamentos, escolas, escritórios, etc.).

Após aplicação e reticulação das resinas, o suporte tratado com **Primer MF EC Plus** adquire maior consistência, dureza e resistência à abrasão.

Primer MF EC Plus é certificado pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EC1 R Plus).

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Primer MF EC Plus** com água ou com solventes em geral.
- Não utilizar sobre superfícies húmidas e em presença de humidade ascendente contínua.
- Se for necessário aplicar argamassas de regularização ou adesivos poliuretânicos monocomponentes tipo **Ultrabond P990 1K** ou **Ultrabond Eco P992 1K** sobre suportes tratados com **Primer MF EC Plus**, polvilhar toda a superfície tratada com o primário ainda fresco com **Quarzo 1,2** ou areia limpa e seca. As partes de areia não bem ancoradas, devem ser removidas antes de proceder aos trabalhos sucessivos, sobre suportes assim preparados, após pelo menos 24-36 horas consoante a temperatura.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
	componente A	componente B
Cor:	amarelo transparente	amarelo transparente
Massa volúmica (g/cm³):	1,14	0,95
Humidade residual máxima permitida para impermeabilizar:	5% medido com higrómetro de carboneto (para espessuras da betonilha de cerca de 6 cm))	
Viscosidade Brookfield (mPa.s):	1100 (# 2 - rpm 50)	35 (# 2 - rpm 50)
Resíduo sólido (%):	100	100
EMICODE:	EC 1 R Plus - de baixíssima emissão	
DADOS APLICATIVOS		
Relação de mistura:	componente A : componente B = 4 : 1	
Consistência da mistura:	líquido	
Cor:	transparente	
Densidade (g/cm³):	1,1	
Viscosidade Brookfield (mPa.s):	350 (# 2 - rpm 50)	
Intervalo de temperatura para a aplicação:	de +10°C a +30°C	
Tempo de trabalhabilidade – a +10°C: – a +23°C: – a +30°C:	150 minutos 40 minutos 30 minutos	
Tempo de pedonabilidade: – a +10°C: – a +23°C: – a +30°C:	24 horas 8 horas 6 horas	
Endurecimento final a +23°C:	7 dias	
PRESTAÇÕES FINAIS		
Resistência à humidade:	ótima	
Aderência ao betão (N/mm²):	> 3 (rotura do suporte)	
Temperatura de exercício:	de –5°C a +80°C	

- Não aplicar qualquer produto (regularização ou adesivo) sobre uma superfície tratada com **Primer MF EC Plus** que se apresente brilhante; se o produto em excesso que não penetrou na porosidade da betonilha não foi polvilhado com areia e já está endurecido, torna-se necessária uma lixagem enérgica.
- O produto é idóneo para consolidar betonilhas radiantes e suportes em anidrite, que porém não possam ser impermeabilizados. Portanto certifique-se que estes suportes estejam secos antes de aplicar o primário.
- O assentamento de parquet sobre suportes tratados com **Primer MF EC Plus** deve ser efetuado com adesivos reativos epoxipoliuretânicos (tipo **Lignobond** ou **Ultrabond P902 2K**) ou com monocomponentes sililatos.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

A betonilha deve estar limpa, isenta de óleos, ceras e sujidade em geral e curada durante pelo menos 7-10 dias por cada centímetro de espessura, se for uma betonilha tradicional; no caso de betonilhas de hidratação veloz ou rápida, aguardar a cura prevista para o respetivo produto.

Leitadas de cimento presentes nas superfícies em betão devem ser removidas com uma eficaz abrasão mecânica de modo a permitir a penetração do **Primer MF EC Plus**.

A superfície de suportes cimentícios e em betão muito compactos deve ser oportunamente erodida antes da aplicação de **Primer MF EC Plus** para favorecer a penetração.

Fissuras e fendas deveram ser abertas e seladas com **Eporip** ou **Eporip Turbo** para eliminar qualquer descontinuidade.

Preparação do produto

Os dois componentes de **Primer MF EC Plus** são fornecidos na relação pré-doseada:

- componente A: 4 partes em peso;
- componente B: 1 parte em peso;

e devem ser devidamente e cuidadosamente misturados com um misturador de baixo número de rotações até obter uma pasta uniforme.

Aplicazione do produto

- Como consolidante e impermeabilizante

Aplicar o **Primer MF EC Plus** a rolo, pincel ou espátula americana em uma ou mais demãos sucessivas, consoante a quantidade requerida. Para tratamentos impermeabilizantes, aplicar

pelo menos 2 demãos de produto, esperando no mínimo 3 horas entre uma aplicação e outra. Não superar, de qualquer modo, o intervalo de 12 horas entre as demãos para garantir a ligação perfeita entre as várias aplicações do produto.

- Para intervenções de reparação

Para pequenas intervenções de regularização ou de reparação da betonilha pode-se utilizar o **Primer MF EC Plus** misturado com **Quarzo 1,2**. A relação de mistura é de 7-10 kg de **Quarzo 1,2** para cada kg de **Primer MF EC Plus**. A argamassa obtida trabalha-se facilmente e uma vez endurecida, dá origem a uma reparação muito sólida sobre a qual é possível assentar qualquer tipo de parquet. A aplicação da argamassa deve ser efetuada sobre suportes previamente tratados com **Primer MF EC**.

Limpeza

Primer MF EC Plus pode ser removido do vestuário e ferramentas, enquanto fresco, com álcool.

CONSUMO

0,200-0,300 kg/m² por demão.

EMBALAGENS

Unidades de 5 kg
(4 kg comp. A + 1 kg comp. B).

ARMAZENAGEM

24 meses nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em condições normais. Teme o gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Primer MF EC Plus componente A é irritante em contacto com os olhos e a pele.

Primer MF EC Plus componente B contém substâncias fortemente cáusticas e nocivas por inalação.

Na sequência de contacto direto, podem manifestar-se, para além disso, fenómenos de sensibilização em sujeitos predispostos. Usar sempre luvas e óculos de proteção e criar uma boa ventilação durante a utilização. No caso de contacto com a pele e olhos, lavar imediatamente com água corrente e, consultar eventualmente um médico (consultar a ficha de segurança).

Primer MF EC Plus componente A é para além disso, perigoso para os organismos aquáticos: não dispersar o produto no ambiente.

Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do

Primer MF EC Plus

produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

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.



Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com



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 controlo das emissões de produtos para pavimentos.



O nosso compromisso para o ambiente
Mais de 150 produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES