

Ficha Técnica do Produto

Edição 24/06/2010

Identification no:

02 05 02 04 100 0 000001

Sika® Primer MB

Sika® Primer MB

Primer e controlador de umidade para colagem de pisos de madeira com adesivos elásticos SikaBond® em substratos difíceis.

Descrição do Produto Sika® Primer MB é um primer bi-componente, à base de resina epóxi, isento de solventes, e de baixa viscosidade.

Usos Sika® Primer MB é usado junto com a linha de adesivos SikaBond® para pisos de madeira para:

- Controle da umidade:
Em substratos cimentícios com conteúdo de umidade até 4%
- Consolidação do substrato:
Para concreto, argamassas de revestimentos de cimento e ou de gesso e para recuperação de substratos.
- Promotor de aderência:
Para mastique asfáltico e resíduos de adesivos antigos

Características / Vantagens

- Isento de solventes
- Fácil de aplicar
- Permite a rápida conclusão dos trabalhos.
- Boa penetração e estabilização do substrato
- Redução do consumo de adesivo.
- Não é necessária a aspersão de areia sobre o primer.
- Adequado para reparar substratos existentes.
- Adequado para usar em pisos com aquecimento.
- Baixa viscosidade
- Compatível com os sistemas SikaBond® elásticos para pisos de madeira.

Dados do Produto

Forma

Cor Azul

Embalagem Balde metálico de 10 kg.

Estocagem

Condições de Estocagem / Validade 24 meses a partir da data de produção se conservado nos recipientes originais e intactos, e estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +10°C e +25°C.

Dados Técnicos

Base Química Epóxi bi-componente.

Densidade 1,1 kg/l

Velocidade de Cura Tempo mínimo de cura para caminhar sobre o primar ou para colagem do piso de madeira:

+10°C	18 horas
+20°C	12 horas
+30°C	6 horas

Nota: Após 36 horas de aplicado limpar toda a superfície e inspecionar possíveis danos antes de aplicar o adesivo.



Temperatura de Serviço	-40°C até +70°C	
Propriedades Mecânicas / Físicas		
Resistência à Compressão	~ 70 MPa (após 7 dias, +23°C / 50% u.r.)	(EN 196 parte 1)
Dureza Shore D	~ 83 (após 7 dias, +23°C / 50% u.r.)	(DIN 5350)
Resistência Térmica		
	Exposição*	Calor Seco
	Permanente	+50°C
	Curto prazo max. 7 dias	+80°C
Nota: Com a finalidade de evitar danos nos elementos do piso de madeira instalados, a temperatura da superfície não deve ser mais do que +26°C.		
Informações do Sistema		
Detalhes de Aplicação		
Consumo / Dosagem	<p>Concreto / revestimentos de anidrita e cimento / revestimentos de anidrita autonivelante: 400 - 600 g/m² depende da absorção do substrato.</p> <p>Mastique asfáltico: 250 - 350 g/m²</p>	
Qualidade do Substrato	<p>O substrato deve estar limpo e uniforme, livre de pó, óleo e graxa. Áreas fracas, vazios, e nata de cimento devem ser removidos para obter um substrato absorvente e resistente.</p> <p>Resistência à Compressão: > 8 MPa Tensão de aderência: > 0,8 MPa</p> <p>Remover os resíduos de adesivo antigo de no mínimo 50% da superfície contaminada (pode ser removido por métodos abrasivos).</p> <p>É recomendável fazer testes preliminares para determinar a resistência da colagem.</p> <p>Cumprir todas as instruções dadas pelo fabricante do piso.</p>	
Preparo do Substrato	<p>Superfícies de concreto / substratos cimentícios: Deve ser lixada e limpa com um aspirador industrial.</p> <p>Revestimento de Anidrita / Revestimento de anidrita auto-nivelante: Deve-se limpar completamente com um aspirador industrial antes de fazer o revestimento.</p> <p>Em concretos reforçados com fibras, qualquer fibra exposta deve ser removida da superfície.</p> <p>Contate o nosso Departamento Técnico para resolver dúvidas relacionadas com requerimentos específicos de projeto.</p>	
Condições de Aplicação / Limitações		
Temperatura do Substrato	<p>Durante a aplicação e até o Sika® Primer MB curar completamente a temperatura do substrato deve ser >+10°C e em caso de pisos quentes < +30°C.</p> <p>A temperatura do substrato durante a aplicação deve ser de no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.</p> <p>As regras Standard de construção devem ser levadas em consideração no que tem a ver com a temperatura do substrato.</p>	
Temperatura do Ambiente	A temperatura do local deve ser > +10°C e < +30°C.	



Umidade do Substrato

A umidade máxima no substrato :

- 4% CM para revestimentos cimentícios (ca. 6% Tramex / Porcentagem do peso gravimétrico)
- 0,5% CM para revestimentos de anidrita
- 3-12% CM para pisos de magnesia

Conteúdo de umidade permissível em caso de piso aquecido:

- 4% CM para revestimentos cimentícios (~ 6% Tramex / Porcentagem do peso gravimétrico)
- 0,3% CM para revestimentos de anidrita
- 3-12% CM para pisos de magnetita.

O substrato não deve apresentar conteúdo de umidade ascendente segundo o teste estabelecido na norma ASTM D 4263 (folha de polietileno):
Para verificar o conteúdo de umidade use o "Rubber Mat Test" de acordo com a ASTM D 4263 (pelo menos uma folha de polietileno de 1m x 1m fixada na superfície do concreto). A folha deve-se deixar posicionada durante pelo menos 72 horas antes de ser removida e avaliado o resultado do ensaio. Qualquer vapor condensado será detectado com este método.

Nota: As diretrizes do fabricante de pisos de madeira, assim como as regras de construção correntes, devem ser levadas em consideração durante a avaliação do conteúdo de umidade e qualidade do substrato.

Umidade Relativa do Ar 85% max.

Instruções de Aplicação

Mistura

Relação de Mistura:

	Componente A	Componente B
Partes por Peso	3	1
Partes por Volume	100	37

Adicione o componente B ao componente A na relação certa e misture usando um agitador elétrico a baixa velocidade (~ 300 - 400 rpm).

Tempo de Mistura

O tempo de mistura mínimo é de 3 minutos, mas a agitação deve continuar até obter uma mistura homogênea. Transfira o material a um recipiente limpo e misture de novo.

Método de Aplicação / Ferramentas

Aplique o Sika® Primer MB de maneira uniforme (em sentidos cruzados) no substrato usando um rolo de nylon (felpa media de 12 – 14 mm), garantindo a obtenção de um recobrimento contínuo sobre toda a superfície (o acabamento deve ficar como um espelho).

Aplicação	Camadas de Rec	Observações
Apenas como barreira de umidade	No mínimo 1 x	Acabamento como espelho
Apenas para consolidação do substrato	No mínimo 1 x	Boa Penetração
Apenas como promotor de aderência	No mínimo 1 x	Acabamento como espelho
Barreira contra umidade + consolidação do substrato	No mínimo 2 x	Acabamento como espelho
Barreira contra a umidade + promotor de aderência	No Mínimo 2 x	Acabamento como espelho

O tempo de espera entre cada demão de Sika® Primer MB deve ser de no mínimo 8 horas e no máximo 36 horas.

Limpeza das Ferramentas

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com solvente apropriado imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

Potlife

+10°C	~ 60 minutos
+20°C	~ 30 minutos
+30°C	~ 15 minutos

Observações na aplicação / Limitações

Quando o Sika® Primer MB é deixado exposto durante mais de 36 horas, a superfície deve ser limpa completamente e possíveis defeitos/danos corrigidos antes de começar o recobrimento.

Não aplique Sika® Primer MB sobre substratos que possam ter presença significativa de pressão de vapor.

Logo após a aplicação, proteger o Sika® Primer MB da umidade, condensação e água, durante pelo menos 24 horas.

Evite a presença de poças de água sobre a superfície após a aplicação do primer.

A instalação de pisos de madeira em áreas onde não exista a presença de uma barreira contra a umidade, só pode ser feita usando o sistema regulador de umidade Sikafloor® EpoCem e o Sika® Primer MB como controlador da umidade. Para informações detalhadas consulte a ficha técnica do produto ou contate o nosso serviço técnico.

Quando utilizado em conjunto com os adesivos para pisos de madeira SikaBond®, não deve ser feita aspersão de areia sobre o Sika® Primer MB. Sika® Primer MB só pode ser usado com o SikaBond-T52 / -T52FC / -T53 / -T54 / -T54FC / -T55/ AT-08/ AT-82/ AT-84

Base dos Valores

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Informações de Segurança e Ecologia

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Nota Legal

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas de produto dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br

