



# MC-Estrifan HB

Resina epoxy pigmentada, sem solventes

## Propriedades

- Resina epoxy bi-componente
- Sem solventes
- Pigmentada, aproximadamente RAL 7032
- Boa adesão em substratos minerais
- Revestimento com alta resistência ao desgaste

## Áreas de aplicação

- Agente de ligação para substratos cimentícios
- Agente de ligação entre betão novo e betão velho
- Preenchimento de poros e cavidades em betonilhas
- Revestimento de betonilhas cimenticias
- Barreira devido à humidade residual excessiva (< 6 CM %)

## Aplicação

### Preparação do substrato

Aconselha-se a leitura de “Substrato e preparação de substrato para betonilhas cimenticias” e “Informação Geral para o uso das Resinas Epoxy MC-Estrifan” para a reparação de irregularidades, poros e cavidades.

### Mistura

Aconselha-se a leitura de “Informação Geral para o uso das Resinas Epoxy MC-Estrifan”.

### Aplicação

Quando o produto MC-Estrifan HB é utilizado como ponte de aderência entre camadas, não é necessária a aplicação de primário. O material é aplicado em toda a superfície de contacto utilizando uma trincha. A base deve estar completamente coberta com produto. A aplicação da betonilha ou betão deve ser feita em fresco no fresco durante o tempo de trabalhabilidade do produto MC-Estrifan HB. Apenas se deve preparar a zona onde será feita a aplicação fresco no fresco. Para aplicações em zonas inclinadas ou verticais é possível a adição ao MC-Estrifan HB do aditivo tixotrópico MC-Stellmittel TX 19 em aproximadamente 3 – 5% em peso. Se utilizado como pintura de betonilha, deve-se utilizar como primário o produto MC-Estrifan UP e, também, é necessário areia de quartzo seca de granulometria 0,1 – 0,3 mm. Por favor consulte a ficha técnica do produto MC-Estrifan UP.

Entre as 12 e as 24 horas após a camada de regularização, o MC-Estrifan HB deve ser aplicado.

MC-Estrifan HB é aplicado com uma trincha, uma talocha ou um rodo e de seguida removido o ar com um rolo de bicos. MC-Estrifan HB pode ser aplicado misturado com areia seca numa relação de 1 : 0,5, partes por peso, em camadas de pelo menos 1 mm. Em cada camada, ainda em estado fresco, deve ser removido o ar, em movimentos cruzados, com um rolo de bicos. Para um acabamento antiderrapante deve ser saturado em fresco com areia de quartzo seca de granulometria 0,2 - 0,7 mm (aproximadamente 5 a 6 kg por m<sup>2</sup>). Após polimerização da resina o excesso da areia é removido. Posteriormente, é possível aplicar uma camada superior de MC-Estrifan HB utilizando uma talocha de teflon ou um rolo.

### Informações adicionais

Revestimentos, tempos de aplicação e todas as propriedades técnicas dependem muito da temperatura, humidade e condições da base. Por favor consulte a “Informação Geral para o uso de Resinas Epoxy MC-Estrifan”.

Ataques químicos e exposição à luz solar podem alterar a cor da resina, mas, geralmente, não prejudicam a sua função. Cargas químicas e mecânicas podem causar desgaste. Inspeções e manutenções regulares são recomendadas.

Para o manuseamento e processamento do MC-Estrifan HB por favor consulte as informações na embalagem e na ficha de segurança!



## Dados técnicos – MC-Estrifan HB

Características	Unidades	Valores	Comentários
<b>Base</b>			Resina epoxy
<b>Densidade</b>	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,37	
<b>Relação de mistura</b>	Parte por massa	3 : 1	Componente base : endurecedor
<b>Consumo como agente de ligação</b>	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 1,0 – 1,5	Depende do substrato
<b>Tempo de processamento</b>			
<b>10kg</b>	minutos	Aprox. 40	A 20°C e 50% de humidade relativa
<b>1kg</b>	minutos	Aprox. 45	A 20°C e 50% de humidade relativa
<b>Tempos de secagem</b>			
<b>Acessível após</b>	horas	Aprox. 12	A 20°C e 50% de humidade relativa
<b>Resistência final</b>	dias	Aprox. 7	A 20°C e 50% de humidade relativa
<b>Condições de aplicação</b>			
	°C	≥ +8 - ≤ +30	Temperatura do ar e do substrato
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do ponto de condensação

## Características do produto MC-Estrifan HB

<b>Controlo de qualidade Interno de acordo com</b>	EN ISO 9001
<b>Cor standard</b>	Cinzento, aproximadamente RAL 7032
<b>Consistência</b>	Líquido, dois componentes
<b>Fornecimento</b>	Embalagens de 10kg e 1 kg (6 x 1kg numa caixa)
<b>Armazenamento</b>	Pode ser armazenado, em condições secas e com temperaturas até aos +20°C, nas embalagens originais fechadas, durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo.
<b>Agente de limpeza</b>	MC-Reinigungsmittel U Não utilize água ou agentes de limpeza que contenham água em nenhuma circunstância.
<b>Embalagens vazias</b>	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controlo. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 02/2014. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.