



# MC-Estrifan SN 25

## Betonilha autonivelante

### Propriedades

- Pronto a usar, apenas misturar com água
- Polímero modificado
- Auto-nivelante
- Pode ser aplicado com uma espessura de 5 a 25mm por camada
- Rápida acessibilidade
- Boas propriedades mecânicas (permite tráfego automóvel)
- Boa resistência ao gelo
- Classe de resistência: EN 13813-CT-C30-F6-A22-B1,5

### Áreas de aplicação

- Nivelamento de betonilhas cimentícias, pavimentos em betão, pavimentos em rocha natural e artificial
- Pavimentos pré-fabricados para garagens
- Em áreas com pavimentos aquecidos

### Aplicação

#### Preparação do substrato

O substrato deve ser sólido e estar suficientemente rugoso, absorvente e livre de substâncias gordurosas que comprometam a adesão. Fissuras de espessura igual a 0,2mm devem ser seladas com uma resina bi-componente fluida de base epoxy, por exemplo: MC-Estrifan RIS. Danos ou depressões no substrato com mais de 2cm de profundidade devem ser preenchidos com o MC-Estrifan SN 25.

De forma a melhorar e garantir a adesão ao substrato deve-se utilizar o primário de aderência MC-Estrifan Haftbrücke ou, para espessuras mínimas de camada, o primário líquido MC-Estrifan Grund T 15. As informações que constam nas respectivas fichas técnicas devem ser consideradas.

Pavimentos aquecidos, estes devem ser desligados 24 horas antes da aplicação. Dependendo do objectivo e da área de aplicação do MC-Estrifan SN 25, as regulamentações técnicas relevantes devem ser tidas em consideração.

#### Mistura

Colocar 4,5 litros de água fresca num recipiente limpo e adicionar o conteúdo de uma embalagem de 25 kg de MC-Estrifan SN 25 aos poucos, mexendo continuamente a baixa rotação (máx. 400 rpm), utilizando um misturador duplo, por exemplo, Beba mizer B7, Collomix RGE 162 Duo, etc. O tempo de mistura deverá ser de no mínimo 3 minutos até se obter uma argamassa homogénea, isenta de grumos e fluida.

Devem ser misturadas embalagens inteiras de forma a obter-se constância nas propriedades da argamassa.

Após o endurecimento da argamassa não se deve adicionar mais água ou remexer, pois já não se encontra em condições de se aplicar.

#### Aplicação

Após a mistura do MC-Estrifan SN 25, deve-se deixá-lo repousar durante cerca de 1 minuto antes de ser aplicado sobre o primário de aderência seco ao toque, MC-Estrifan Grund T 15 ou semi-seco MC-Estrifan Haftbrücke.

A formação de emendas e de filme superficial nas juntas entre a colocação de cada embalagem deve ser evitado com uma aplicação em contínuo. Antes da formação da película superficial, deve-se retirar o ar com um rolo de bicos. Este processo também facilita o espalhamento do MC-Estrifan SN 25 pela superfície.

O MC-Estrifan SN 25 também pode ser aplicado por bombagem.

#### Informações adicionais

Durante o período de cura, o MC-Estrifan SN 25 fresco deve ser protegido de qualquer tipo de variação climatérica (ex. corrente de ar, sol directo, flutuações extremas de temperatura, humidade, tráfego prematuro, etc.)!

Áreas de carga mecânica ou química estão sujeitas a danos e desgastes.

Inspecções regulares e uma manutenção contínua são aconselhadas.



## Dados técnicos – MC-Estrifan SN 25

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade da argamassa fresca	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 2,1	
Adição de água	litro	Aprox. 4,5	Por embalagem de 25kg
Espessura por camada	mm	5 - 25	Por camada
Consumo	kg/m <sup>2</sup> /mm	Aprox. 1,8	
Resistência ao tráfego pedonal após*	horas	Aprox. 12	A 20°C e 50% humidade relativa
Temperatura de aplicação	°C	≥ +5 até < 30	
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 30	A 20°C e 50% humidade relativa
<b>Resistência à compressão</b>			
Após 24h		Aprox. 11,0	A 20°C e 50% humidade relativa
Após 7 dias	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 18,5	A 20°C e 50% humidade relativa
Após 28 dias		Pelo menos 31,2	A 20°C e 50% humidade relativa
<b>Resistência à flexão</b>			
Após 24h		Aprox. 2,8	A 20°C e 50% humidade relativa
Após 7 dias	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 4,9	A 20°C e 50% humidade relativa
Após 28 dias		Pelo menos 6,7	A 20°C e 50% humidade relativa
Resistência ao desgaste	cm <sup>3</sup> / 50cm <sup>2</sup>	< 22	A 22
Resistência à adesão	N/mm/m	Mínimo 1,5	B 1,5
Retracção	mm/m	< 1,0	
Classificação de resistência ao fogo		A <sub>2fl</sub> – s1	MPA NRW Nr. 230006326-7
Resistente aos sais de degelo			não
Resistência às variações de temperatura			sim
Resistência ao gelo-degelo			sim

\*Temperaturas baixas atrasam e altas temperaturas aceleram o processo de endurecimento

## Características do produto MC-Estrifan SN 25

Controlo de qualidade Interno de acordo com	EN ISO 9001
Cor	Cinza claro (varia consoante a produção)
Consistência	Pó
Fornecimento	Embalagens de 25kg; Paleta 40 embalagens de 25kg
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 9 meses. Proteger do gelo.
Embalagens vazias	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 controle. 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, ressaltando 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 01/2014. 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.