

Zentrifix KMH

Revestimento mineral utilizado como ponte de aderência e proteção anticorrosiva para reparos em concreto

Propriedades

- Revestimento protetor anticorrosivo e ponte de aderência
- Monocomponente
- 2 produtos em 1
- Pequenos períodos de espera
- Aumenta a aderência da argamassa de reparo
- Parte integrante do sistema de reparos Zentrifix

Áreas de aplicação

- Protetor anticorrosivo para a armadura
- Ponte de aderência para argamassas de reparos aplicados manualmente

Aplicação

Preparação do substrato

Armadura

A armadura deve ser preparada conforme o padrão SA 2 ½ e estar livre de oxidação, agentes contaminantes ou produtos originados da corrosão.

A armadura deve ser tratada através do jateamento de materiais abrasivos (jateamento de areia ou outra técnica adequada).

Preparação da superfície

A superfície deve estar limpa e livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes e possuir uma resistência ao arranque $\geq 1,5$ MPa. O substrato deve apresentar uma boa rugosidade (agregados visíveis).

Antes da aplicação de Zentrifix KMH a superfície deve ser umedecida, porém deve-se evitar a formação de um filme de água na superfície.

Mistura

Zentrifix KMH é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. O pó deve ser adicionado à água e misturado até obtenção de uma argamassa homogênea.

Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação. Não é permitida a mistura manual ou de pequenas quantidades. O produto deve ser misturado por pelo menos 5 minutos.

Relação de mistura

100 partes em peso de Zentrifix KMH
19 – 20 Partes em peso de água.

Para uma embalagem de 25 kg de Zentrifix KMH são necessários aproximadamente de 4,75 a 5,0 litros de água.

Como outros materiais cimentícios, a água adicionada pode variar levemente.

Aplicação

Proteção anticorrosiva

Zentrifix KMH deve ser aplicado com trincha ou pincel sobre a armadura em duas demãos. Cuidados devem ser tomados para que os arames de amarração e as áreas entre a armadura e o concreto estejam totalmente recobertos.

Como ponte de aderência

Zentrifix KMH deve ser aplicado sobre a superfície já umedecida. Recomendamos a aplicação com trinchas de cerdas curtas. A argamassa de reparo deve então ser aplicada sobre a ponte de aderência ainda fresca.

Prepare apenas quantidades que possibilitem um trabalho “fresco no fresco”.

Caso os tempos de trabalhabilidade sejam excedidos, reaplique Zentrifix KMH.

Em superfícies horizontais Zentrifix KMH também pode ser aplicado projetado. Para a aplicação projetada, recomenda-se o uso de bombas que possuam ajuste de pressão e volume.

Geral

O rendimento depende da textura e da porosidade do substrato. Para se determinar exatamente o rendimento, recomendamos a aplicação em uma área de teste.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

Dados Técnicos – Zentrifix KMH

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	g/cm ³	2,10	NBR 13278:2005
Consumo:			
- proteção anticorrosiva	g/m.linear	120	barra Ø 8 mm
- ponte de aderência	kg/m ²	1,0 – 1,1	
	horas	3	1 ^a e 2 ^a demão
Tempo de espera	horas	3	2 ^a demão e ponte de aderência
		fresco no fresco	Ponte de aderência e argamassa de reparo
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Condições mínimas de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato
Proporção de mistura	partes em peso	100 19 – 20	Zentrifix KMH água

Características – Zentrifix KMH

Tipo de produto	Ponte de aderência / Protetor contra corrosão
Estado	Pó
Base	Mineral
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Saco de 25 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.