

Zentrifix KM 250

Argamassa polimérica monocomponente para reparos em concreto

Propriedades

- Modificada com polímeros
- Reforçada com fibras
- Monocomponente
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada
- Grande resistência à carbonatação
- Pode ser aplicada com espessuras de até 50 mm e em pontos localizados até 100mm
- Excelentes propriedades adesivas
- Estável para aplicações em paredes e tetos
- Bom tempo de trabalhabilidade

Áreas de aplicação

- Reparos estruturais em áreas sujeitas ou não carregamento dinâmicos
- Reparos em estruturas hidráulicas

Aplicação

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve possuir uma resistência ao arranque superior a 1,5 MPa. O substrato deve estar rugoso para a aplicação.

Antes da aplicação de Zentrifix KM 250 a superfície deve ser umedecida. Em substratos muito absorventes, o mesmo deve ser umedecido várias vezes.

Ponte de aderência

Antes da aplicação de Zentrifix KM 250, a ponte de aderência Zentrifix KMH deve ser aplicada sobre o substrato já preparado. Zentrifix KM 250 deve ser aplicado sobre a ponte de aderência ainda fresca (fresco no fresco).

No caso da aplicação projetada, não é necessária a utilização da ponte de aderência.

Mistura

Zentrifix KM 250 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.

Proporção de mistura

100 partes em peso de Zentrifix KM 250
13 – 14 partes em peso de água

Para 1 saco de 25 Kg de Zentrifix KM 250 são necessários aproximadamente de 3,25 a 3,5 litros de água. Como outros produtos cimentícios a quantidade de água pode variar levemente.

Aplicação

Zentrifix KM 250 pode ser aplicado manualmente com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro. Para a aplicação projetada, recomenda-se o uso de bombas que possuam ajuste de pressão e volume.

Acabamento superficial

Para se obter uma superfície lisa, Zentrifix KM 250 pode ser acabado com uma desempenadeira de madeira ou de plástico.

Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do Zentrifix KM 250 depende das condições climáticas.

Temperaturas mais altas diminuem o tempo de trabalhabilidade, enquanto as mais baixas o aumentam. Durante a aplicação, as temperaturas do substrato e do ambiente devem estar entre 5 °C e 35 °C.

Aplicação de várias camadas

Deve-se aplicar a segunda camada após o início de cura da primeira. Caso a primeira camada já esteja curada, deve-se umedecer a superfície e aplicar a ponte de aderência Zentrifix KMH antes da aplicação da segunda camada.

Cura

Zentrifix KM 250 deve receber cura química ou úmida. Proteger contra incidência direta de sol ou vento.

Dados Técnicos – Zentrifix KM 250

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca)	g/cm ²	2,2	NBR 13278:2005
Consumo	kg/m ² /mm	1,9	
Resistência à compressão NBR 13279:2005	MPa	25,0	1 dia
	MPa	45,0	7 dias
	MPa	50,0	28 dias
Resistência à tração na flexão NBR 13279:2005	MPa	5	1 dia
	MPa	6	7 dias
	MPa	7	28 dias
Módulo de elasticidade	GPa	29	NBR 15630:2009
Varição dimensional	mm/m	-0,8	NBR 15261:2005
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Espessura:	mm	6	mínima por camada
	mm	25	máxima por camada
	mm	50	máxima total por operação
	mm	100	máxima pontual
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato
Proporção de mistura	partes em	100	Zentrifix KM 250
	peso	13 – 14	água

Características – Zentrifix KM 250

Tipo de produto	Argamassa polimérica
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °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

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 à anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.