

Zentrifix TIX

Argamassa monocomponente para reparos em concreto

Propriedades

- Modificada com polímeros
- Monocomponente
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada
- 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 elementos de concreto em geral
- Reconstituição da superfície do concreto e/ou aumento da espessura do revestimento

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 TIX a superfície deve ser umedecida. Em substratos muito absorventes, o mesmo deve ser umedecido várias vezes.

Ponte de aderência

Antes da aplicação de Zentrifix TIX, a ponte de aderência Zentrifix KMH deve ser aplicada sobre o substrato já preparado. Zentrifix TIX 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 TIX 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 TIX
13 partes em peso de água

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

Aplicação

Zentrifix TIX pode ser aplicado manualmente com o auxílio de 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 TIX pode ser acabado com uma desempenadeira de madeira ou de plástico.

Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do Zentrifix TIX 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 TIX deve receber cura química ou úmida. Proteger contra incidência direta de sol ou vento.

Dados Técnicos – Zentrifix TIX

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca)	g/cm ³	2,04	NBR 13278:2005
Consumo	kg/m ² /mm	1,90	
Resistência à compressão	MPa	≥ 15,0	1 dia
teor de água 13%	MPa	≥ 25,0	7 dias
NBR 13279:2005	MPa	≥ 30,0	28 dias
Resistência à tração na flexão	MPa	≥ 3,0	1 dia
teor de água 14%	MPa	≥ 4,0	7 dias
NBR 13279:2005	MPa	≥ 5,0	28 dias
Módulo de elasticidade	GPa	30	NBR 8522:2008
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 TIX
	peso	13	água

Características – Zentrifix TIX

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 07/2017. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.