

# Zentrifix DP

## Argamassa seca do tipo Dry-Pack

### Propriedades

- Excelente trabalhabilidade na forma de Dry-Pack com baixo teor de água
- Excelentes resistências iniciais e finais e baixa permeabilidade
- Excelente aderência ao substrato
- Contém matérias primas selecionadas que garantem um alto desempenho
- Pronto para utilização, basta a adição de água
- Permite a execução de instalações e reparos rápidos de máquinas e equipamentos
- Para espessuras de 20 à 100 mm

### Áreas de aplicação

- Reparos com aplicações na forma de Dry-Pack de defeitos em estruturas de concreto
- Assentamento preciso de calços para nivelamento e grauteamento de precisão
- Nivelamento de trilhos, monovias e pontes rolantes
- Nivelamento de placas de base de máquinas, turbinas e compressores

### 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 estar rugoso para a aplicação com os agregados aparentes. Recomendamos que o substrato seja umedecido até estar saturado, porém durante a aplicação todo o excesso de água deve ser removido.

#### Mistura

Zentrifix DP é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. O pó deve ser adicionado à água e misturado até a obtenção de uma argamassa homogênea. O produto deve ser misturado em função da consistência desejada. Recomenda-se o uso de misturadores de baixa rotação.

#### Proporção de mistura

Para 1 saco de 25 Kg de Zentrifix DP são necessários de 2,0 a 2,5 litros de água, dependendo da consistência desejada.

#### Aplicação

O misturador deve ser colocado o mais próximo possível do local da aplicação. A argamassa deve apresentar uma consistência seca para permitir a fácil aplicação na forma Dry-Pack para assentamento de calços, nivelamento ou preenchimento de vazios a serem reparados sem a utilização de formas.

As camadas devem ser aplicadas em espessuras máximas de 20 mm, sendo que para espessuras maiores que 60 mm, recomenda-se introduzir agregados graúdos (brita 1) entre as camadas do Zentrifix DP, como forma de absorver o calor de hidratação da argamassa, reduzindo a retração térmica. Zentrifix DP é fornecido pré dosado e não se recomenda a adição de nenhuma carga mineral, já que poderá alterar as características do produto.

#### Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do Zentrifix DP depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam. Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 35 °C.

#### Cura

Deve-se prevenir a rápida secagem do Zentrifix DP protegendo-o da incidência direta de sol e vento através de meios adequados.

Recomendamos que a cura seja feita com panos molhados, lonas plásticas ou agentes de cura.

### Dados Técnicos – Zentrifix DP

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	2,2	NBR 13278:2005
Consumo	kg/m <sup>2</sup> /mm	2,0	
Resistência à compressão NBR 13279:2005	MPa	31,0	1 dia
	MPa	45,0	7 dias
	MPa	52,0	28 dias
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Espessura	mm	20	mínima por camada
	mm	50	máxima por camada
	mm	100	máxima total
Proporção de mistura	partes em	100	Zentrifix DP
	peso	8 – 10	água
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato

### Características – Zentrifix DP

Tipo de produto	Argamassa seca Dry-Pack
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 às 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.