



Sistemas de Reparo

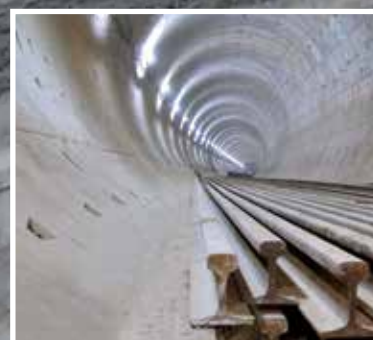
As melhores soluções
para recuperação de estruturas

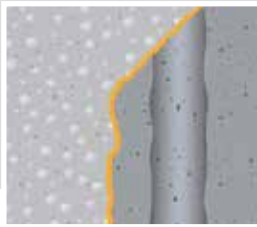


Reparo do concreto

A deterioração do concreto é provocada por diversos fatores, sejam de caráter atmosférico como a chuva ácida e os gases, bem como por falhas durante a execução ou até mesmo no detalhamento do projeto das estruturas. Diante disto, é cada vez mais comum a necessidade de recuperar as estruturas de concreto.

Para que haja sucesso na recuperação das estruturas é fundamental conhecer todas as suas etapas, que as atividades sejam realizadas por profissionais habilitados e que sejam aplicados produtos de alta qualidade. Pensando nisto a MC-Bauchemie apresenta uma linha completa de produtos para a recuperação do concreto, com sistemas modernos e inovadores.





Metodologia de Reparo

Como realizar o reparo?

A execução de um reparo é composta por etapas, cada uma com seu grau de importância. No entanto, para se obter êxito todos os passos devem ser seguidos cuidadosamente.

Abaixo a sequência executiva detalhada:

1.



Limpeza e proteção da armadura:

Em primeiro momento deve-se demarcar a área de forma que se crie cantos angulados. Deve-se efetuar a limpeza da região e da armadura corroída para posteriormente protegê-la.

2.



Aplicação da ponte da aderência:

Para conseguir uma boa aderência entre a argamassa de reparo e o substrato deve-se aplicar uma ponte de aderência.

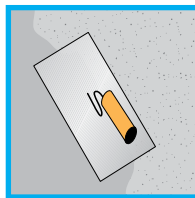
3.



Argamassa de reparo para as áreas danificadas:

A argamassa deve ser escolhida de acordo com as necessidades de cada caso. Seja uma argamassa para reparos comuns, reparos rápidos ou até mesmo reparos sub aquáticos.

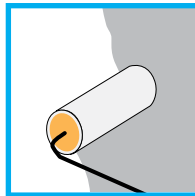
4.



Nivelamento e acabamento da superfície:

O nivelamento da superfície deve ser realizado com ferramentas especiais. Quando a estética for um fator de grande importância deve-se usar uma argamassa especial de acabamento.

5.



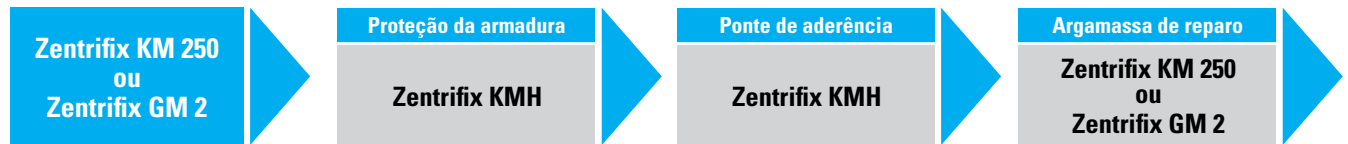
Proteção superficial:

A proteção é a última etapa, porém uma das mais importantes pois influenciará diretamente na durabilidade de sua estrutura. Existem diversos sistemas de proteção, a diferença é baseada na composição química e na durabilidade da proteção.

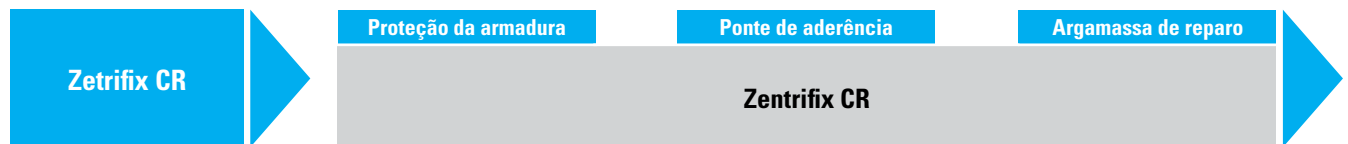


Sistemas de reparo MC

Sistema Convencional



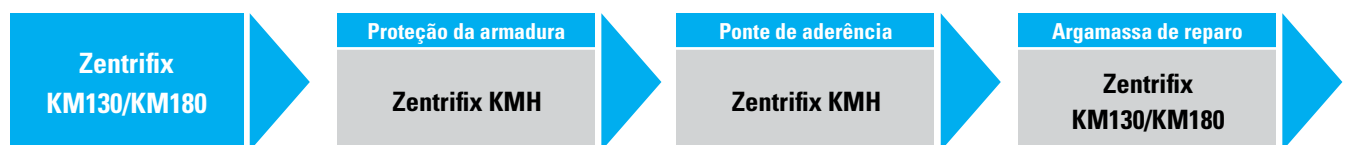
Sistema Diferenciado



Reparos Profundos



Reparos de Pisos



Reparos Rápidos



Reparos Subaquáticos





Sistemas de acabamento e proteção MC

Acabamento Superficial

MC-Quicktop

Argamassa especial para acabamento

- Pode ser aplicada entre espessuras de 2 a 15mm
- Acabamento uniforme
- Disponível em várias cores



Proteção Superficial

Emcephob NanoPerm P/T

Sistema anti grafite para proteção de superfícies

- Possibilita a recomposição de cobrimento de concreto
- Elevada resistência a carbonatação
- Aberto a difusão de vapor de água



Emcephob W-AC / W-SX

Verniz acrílico / Hidrofugante

- Protege contra a ação de chuvas e raios UV
- Melhora a durabilidade
- Evita manchas e o envelhecimento de fachadas



MC-ReSIL

Solução realcalinizadora e silicizante de concretos

- Realcaliniza o concreto
- Penetração por absorção capilar
- Não provoca reações adversas no concreto



Emcecolor-flex

Sistema de proteção flexível pigmentado

- Base acrilato
- Aberto a difusão de vapor de água
- Disponível em diversas cores





Argamassas poliméricas

Zentrifix KMH

Ponte de aderência e proteção anticorrosiva

- Aumenta a aderência da argamassa de reparo
- Pequenos períodos de espera
- 2 produtos em 1

Zentrifix GM 2

Argamassa monocomponente

- Modificada com fibras
- Altas resistências finais e iniciais
- Estável para aplicações em paredes e tetos

Zentrifix KM130/180

Argamassa para reparos de pisos

- Baixa retração
- Excelente aderência ao substrato
- Ideal para áreas sujeitas a carregamento dinâmico

Zentrifix KM 250

Argamassa monocomponente

- Modificada com fibras
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada
- Classe F90 de resistência a fogo (de acordo com a DIN 4102 parte 2)

Zentrifix CR

Argamassa com agente adesivo incorporado

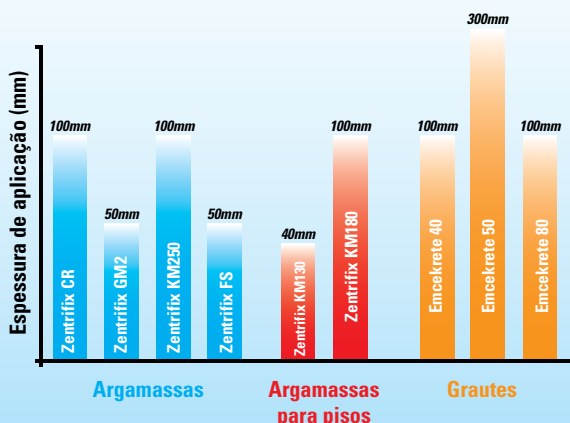
- Modificada com fibras
- Ponte de aderência incorporada
- Fácil aplicação
- 3 produtos em 1

Zentrifix FS

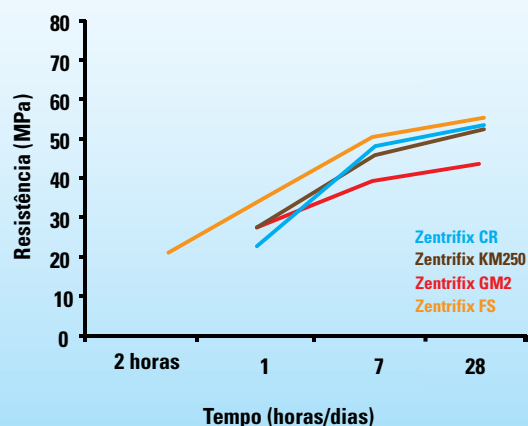
Argamassa fluida para reparos rápidos

- Pode ser aplicada entre espessuras de 6 e 50mm
- Bom tempo de trabalhabilidade
- Excelentes resistências iniciais e finais

Argamassas - Espessura



Argamassas - Resistência





Grautes e reparos especiais

Emckrete 40

Graute não retrátil de alto desempenho

- Grauteamento em áreas de difícil acesso
- Altas resistências finais e iniciais
- Excelente aderência

Emckrete 80

Graute não retrátil de alta precisão

- Grauteamento em áreas de difícil acesso
- Altas resistências finais e iniciais
- Serviços que exigem elevada precisão e altas resistências

Emckrete UW

Graute subaquático de alto desempenho

- Permite reparos em condições subaquáticas
- Pronto para utilização, base adicionar água
- Excelente fluidez com baixo teor de água

Emckrete 50

Microconcreto fluido de alto desempenho

- Execução de reparos com espessuras entre 30 e 300mm
- Baixa permeabilidade
- Reparos de defeitos em estruturas de concreto

Emckrete EP

Graute epóxi de alto desempenho

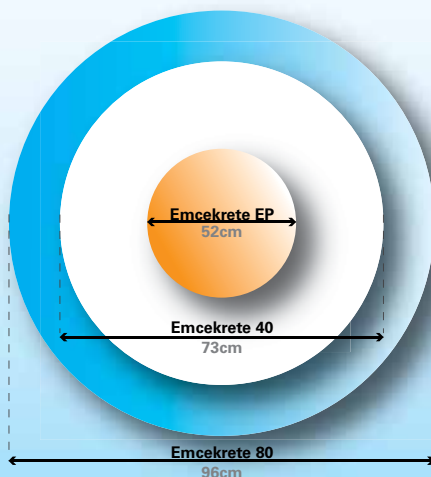
- Excelente aderência
- Permite o trabalho em áreas de difícil acesso
- Impermeável

MC-DUR UW PRO

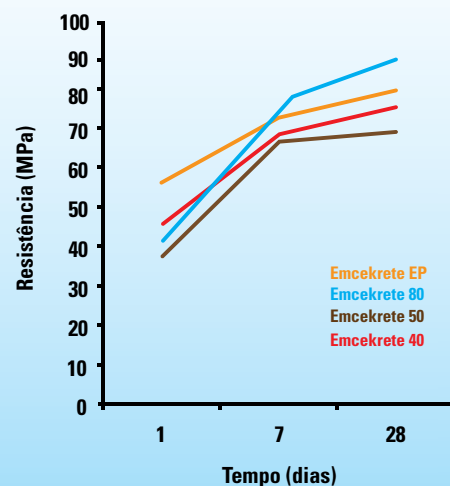
Argamassa epoxídica para reparos sub aquáticos

- Ótimo tempo de trabalhabilidade
- Permite o trabalho em áreas de difícil acesso
- Excelente aderência

Grautes - Flow



Grautes - Resistência



Sistemas de Reparo

As melhores soluções para recuperação de estruturas

A MC possui as melhores e mais modernas soluções para injeção de estruturas. Um sistema completo de resinas, bombas, acessórios e um suporte diferenciado fazem da MC a empresa mais capacitada do mercado.

- Reparos Convencionais
- Reparos Especiais
- Sistemas de Proteção

Fábrica São Paulo

Rua Henry Martin, 235
Vargem Grande Paulista – SP
Brasil - CEP: 06730-000

Tel: 55 11 4159-3050
Fax: 55 11 4159-7707

Fábrica Pernambuco

Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232
Vitoria de Santo Antão – PE
Brasil - CEP: 55602-970

Tel: 55 81 3523-2343
Fax: 55 81 3523-6741

info@mc-bauchemie.com.br
www.mc-bauchemie.com.br

