

# MC-DUR Under Water PRO

## Argamassa epoxídica para aplicações subaquáticas

### Propriedades

- Argamassa epoxídica bicomponente especialmente formulada para aplicações subaquáticas
- Excelente aderência em substratos molhados ou submersos de concreto e aço

### Áreas de aplicação

- Recomendado para aplicações submersas de colagem estrutural e regularização de superfícies
- Reparos em ambiente marítimo, ex: estacas de piers, plataformas petrolíferas, ancoradouros
- Reparos em superfícies sujeitas à abrasão de paramentos de jusante e montante de barragens
- Revestimentos de proteção em estruturas de concreto e metálicas de variação de nível d'água

### Aplicação

#### Preparação

A superfície deve receber hidrojateamento de alta pressão ou raspagem superficial com escova de aço ou espátula para remoção de quaisquer contaminantes que possam comprometer a aderência ao substrato.

#### Aplicação

O MC-DUR Under Water PRO deve ser misturado manualmente com o auxílio de uma espátula, na proporção de 1 : 1 em peso do componente endurecedor B (preto) com o componente base A (branco), em recipientes adequados por cerca de 3 a 5 minutos, até obter uma mistura com textura homogênea com coloração cinza. Umedecer o material, ferramentas e as luvas com água se necessário no momento da mistura e aplicação.

A aplicação deve ser realizada manualmente com o uso de espátula ou desempenadeira metálica pressionando o material sobre a fissura ou área danificada submersa com uma espessura entre 3 a 5 mm.

#### Informações gerais

O tempo de trabalhabilidade e o tempo necessário para o completo endurecimento são determinados pela temperatura. Para se determinar o consumo exato, recomendamos a execução de ensaios no local de aplicação.

#### Limpeza

A limpeza dos equipamentos e ferramentas deve ser feita com o agente de limpeza MC-Reinigungsmittel U.

#### Dados Técnicos – MC-DUR Under Water PRO

Característica	Unidade	Valor	Observações
Proporção de mistura	em peso	1 : 1	
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	2,06	
Viscosidade			tixotrópico
Resistência à compressão	MPa	84	
Tempo de trabalhabilidade	minutos	aprox. 30	
Condições de aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	temperatura do material, ar e substrato

#### Características – MC-DUR Under Water PRO

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Cor padrão	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	Conjunto de 3,0 kg: comp. A = pote de 1,5 kg comp. B = pote de 1,5 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 a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.