

Hydro 1

Impermeabilizante para argamassa e concreto

Propriedades

- Argamassas e concretos impermeáveis
- Aumento da durabilidade da argamassa e concreto
- Não contém cloretos

Áreas de aplicação

- Revestimentos em piscinas
- Reservatórios
- Baldrame e fundações
- Rebocos internos e externos

Aplicação

Preparação da superfície

A superfície deve estar limpa e livre de partículas soltas, poeira, óleos, desmoldantes, nata de cimento e outros contaminantes. O substrato deve apresentar uma boa rugosidade. O substrato deverá ser umedecido e não saturado.

Mistura

Hydro 1 deve ser adicionado à água de amassamento nas proporções mencionadas nesta ficha técnica.

Aplicação

Em reservatórios, deixar os cantos vivos arredondados com argamassa no traço 1:2. Executar o chapisco com argamassa no traço 1:2 e preparada com Hydro 1 e água na proporção 1:12, sendo aplicada continuamente.

Após 24 horas, aplicar uma camada de argamassa no traço 1:3 com Hydro 1 e água na proporção 1:10, de consistência plástica, na espessura de 10 a 15 mm, ficando a superfície rugosa.

Após 4 a 5 horas, aplicar outra camada de argamassa com o mesmo preparo da anterior, atingindo a espessura total de 30 mm. A argamassa deverá ter um acabamento desempenado.

Em baldrame, deve-se obedecer ao traço e ao consumo de Hydro 1 indicado na ficha técnica. Em revestimentos de pisos e paredes, deve-se obedecer ao traço e ao consumo de Hydro 1 indicado na ficha técnica.

Consumo

-Argamassa

4 % sobre o peso do cimento
(2 kg por saco de 50 kg de cimento)

-Concreto

1 % sobre o peso do cimento
(500 g por saco de 50 kg de cimento)

Dados Técnicos – Hydro 1

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,04	
Consumo Argamassa	kg	2	por saco de 50 kg de cimento
Consumo Concreto	g	500	por saco de 50 kg de cimento
Temperatura do substrato	°C	+5 a +30	
Temperatura do ambiente	°C	+5 a +40	

Características – Hydro 1

Tipo de produto	Aditivo repelente à água
Estado	Líquido
Cor	Branco
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Balde de 18 kg Tambor de 200 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação.

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 08/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.