

Hydro 100

Revestimento impermeável rígido

Propriedades

- Revestimento mineral modificado com polímeros
- Monocomponente
- Excelente aderência e resistência mecânica
- Não apresenta fissuras e trincas
- Resiste a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- Pode ser aplicada com trincha, desempenadeira ou projetado

Áreas de aplicação

- Impermeabilização de estruturas em contato com água potável (reservatórios enterrados)
- Impermeabilização de estruturas sujeitas a pressão hidrostática positiva e negativa
- Revestimento impermeável para pisos frios, baldrame e fundações
- Piscinas enterradas, muros de arrimo, paredes em subsolos, poços de elevador

Aplicação

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo, íntegro e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve estar rugoso para a aplicação.

Cantos vivos devem receber acabamento tipo “meia cana” com aplicação de Zentrifix GM 2 ou Zentrifix M 100.

Antes da aplicação a superfície deve ser pré-umedecida, porém, durante a aplicação a superfície não pode estar saturada com água.

Mistura

Hydro 100 é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. Deve ser misturado através de misturadores mecânicos até a obtenção de um produto homogêneo.

O tempo de mistura recomendado é de 3 minutos.

Para 1 saco de 18 kg de Hydro 100 são necessários 4,0 litros de água para aplicação com trincha e 3,0 litros de água para aplicação com desempenadeira.

Aplicação

Hydro 100 pode ser aplicado com trincha, brocha, desempenadeira ou com equipamento de projeção adequado.

Caso necessário, Hydro 100 pode ser desempenado manualmente antes do endurecimento total.

No caso da aplicação de mais de uma camada, recomenda-se a aplicação da segunda camada após o endurecimento da primeira. Deve-se umedecer o substrato antes da segunda camada ou de qualquer outra camada adicional. As camadas devem ser sempre aplicadas de maneira uniforme a fim de assegurar todo o preenchimento do substrato.

O intervalo entre demão varia de 20 a 30 minutos dependendo da temperatura ambiente do local.

Consumo estimado

O consumo aproximado de Hydro 100:

Umidade: 2,0 kg /m²

Pressão positiva: 3,0 kg/m²

Pressão negativa: 4,0 kg/m²

Cura

Cuidados especiais devem ser tomados para evitar a rápida secagem do Hydro 100, inclusive contra a incidência direta de sol e chuva.

Para que o Hydro 100 entre em contato permanente com água deve-se aguardar pelo menos 7 dias.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

Dados Técnicos – Hydro 100

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	g/cm ³	2,00	NBR 13278:2005
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Intervalo entre demãos	minutos	20	
Consumo	kg/m ²	2,0	umidade
	kg/m ²	3,0	pressão positiva
	kg/m ²	4,0	pressão negativa
Espessura	mm	1	mínimo por camada
	mm	2	máxima por camada
	mm	4	máxima total
Proporção de mistura	partes em peso	100	Hydro 100
		22 - 24	água
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato

Características – Hydro 100

Tipo de produto	Argamassa Polimérica Impermeabilizante
Estado	Pó
Cor	Cinza
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	Saco com 18 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. Conforme a norma NBR 14082:2004.

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.