

M 12 - Pisos & Revestimentos Cimentícios

Argamassa Colante AC III Branca

Propriedades

- Proteção contra eflorescência e mudanças de cor
- Retenção cristalina de água
- 2 em 1: argamassa fluída e tixotrópica para a aplicação em pisos e paredes
- Até espessura de 30 mm
- Secagem rápida de 6 horas

Áreas de aplicação

- Sala, banheiro, cozinha e lavanderia
- Piscinas e fachadas
- Edifício comercial e residencial, praça e área de grande movimentação
- Churrascaria e frigorífico

Tipos de Revestimentos

- Pisos e revestimentos cimentícios
- Mármore e granito interno / externo
- Pedra de porfírio
- Quartzo
- Pedra portuguesa

Aplicação

Propriedades e aplicações

M 12 é uma argamassa branca de secagem rápida. Pela quantidade de água adicionada, a argamassa pode ser ajustada: fluída para rápido assentamento no piso ou tixotrópica para fácil aplicação de pedras naturais em paredes.

Tipos de Substrato

1. Concreto com mais de 28 dias*
2. Contrapiso de argamassa com mais de 14 dias*
3. Emboço de cimento, cal ou gesso com mais de 14 dias*
4. Alvenaria de concreto celular com mais de 14 dias (só em áreas internas)
5. Drywall

* Em conformidade com a NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755

Condições do Substrato

1. Seco, limpo, firme e sem porosidade
2. Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldantes partículas soltas ou outros contaminantes
3. Prumo e regularização, conforme NBR 13749
4. Temperatura da superfície da base: de +5 °C a +30 °C

Preparo do Substrato

Só um preparo cuidadoso do substrato pode assegurar a durabilidade do assentamento. Por isso nossas recomendações para o preparo do substrato devem ser respeitadas em cada aplicação.

Mistura

1. Adicione água fria e limpa em um recipiente. Conferir a quantidade de água impressa na frente da embalagem. O recipiente tem que estar limpo e protegido de sol, vento e chuva.
2. Adicione 20 kg de M 12 e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 5 minutos até obter uma massa pastosa e homogênea. Adicione sempre as quantidades estipuladas na embalagem.
3. Espere por 5 minutos e misture novamente. Respeite a quantidade de água na embalagem.

Aplicação

1. Aplique uma camada fina (raspando) de M 12 no substrato. Use o lado sem dentes da desempenadeira dentada.
2. Enquanto a camada fina ainda está fresca, use o lado com dentes da desempenadeira e aplique o M 12 em um ângulo de 60°.
3. Sempre aplique M 12 no verso inteiro do revestimento.
4. Aplique os revestimentos limpos com uma movimentação firme e ajustando-os na posição desejada. Limpe o revestimento com água fria. Use uma esponja úmida.
5. Aguarde por 24 horas até começar com o rejuntamento. Para o rejuntamento use: Rejunte M 31 ou M 32.
6. Aguarde 7 dias para o abastecimento de piscinas.

Segurança

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

Dados Técnicos – M 12

Característica	Unidade	Valor	Observações
Resistência à temperatura	°C	- 20 até + 80	
Proporção da mistura	Partes em peso	20 kg	M 12
		5,4 litros	água (27 % +/- 2 % partes em peso)
Tempo em aberto	minutos	≥ 20	Tempo em aberto (NBR 14.081)
Tempo de maturação	minutos	5	
Tempo de aplicação	horas	60	
Espessura da camada	mm	Até 30 mm	
Tráfego leve / Rejuntar	horas	após 6 horas	
Tráfego pesado	horas	após 24 horas	
Abastecimentos de piscinas	dias	7	
Cura normal	N/mm ²	≥ 1,0	Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081)
Cura submersa	N/mm ²	≥ 1,0	Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081)
Cura em estufa	N/mm ²	≥ 1,0	Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081)
Deslizamento	mm	≤ 2	Deslizamento (NBR 14.081)
Temperatura do substrato	°C	+ 5 a + 30	
Temperatura do ambiente	°C	+ 5 a + 40	
Consumo	kg/m ²	4 - 6	depende do revestimento e substrato

Características – M 12

Tipo de produto	Argamassa colante
Composição	Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos
Estado	Pó
Cor	Branca
Armazenagem	Armazenar em local fresco, seco e arejado e com temperatura inferior a 25 °C. Empilhamento máximo com 10 sacos
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco de 20 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.