

M 21 – Grandes Formatos

Argamassa Colante ACIII E Cinza

Propriedades

- Deslizamento $\leq 2,0$ mm (D)
- Alto tempo em aberto (E)
- Alta flexibilidade e aderência
- Excelente trabalhabilidade
- Versatilidade de aplicações

Áreas de aplicação

- Piso e parede
- Área interna / externa
- Piso aquecido
- Piso sobre piso interno / externo
- Fachadas
- Piscinas
- Lareira e estufa até + 80 °C
- Sauna seca e sauna a vapor até + 80 °C

Tipos de Revestimento

- Cerâmicas e porcelanatos interno / externo
- Pastilha de cerâmica, porcelanato e vidro
- Lajota, ladrilho (hidráulico)

Aplicação

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. Cerâmicas
6. 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 particuladas 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.

Piso sobre piso

Para preparar um piso sobre piso em áreas internas ou cobertas, recomendamos o uso do Primer para piso sobre piso D 15, que cria uma ponte de aderência. Aguarde 90 minutos para secagem.

Segurança

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

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 21 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 21 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 21 em um ângulo de 60°.
3. Para revestimentos superiores a 30x30 cm (≥ 900 cm²), aplique uma camada fina de M 21 com o lado sem dentes no verso da placa. O verso do revestimento deve estar limpo, seco e áspero.
4. Aplique os revestimentos limpos com uma movimentação firme e ajustando-os na posição desejada.
5. Limpe o revestimento com água fria. Use uma esponja úmida. Retire o excesso de argamassa presente nas juntas.
6. Aguarde por 24 horas até começar com o rejuntamento. Para o rejuntamento use: Rejunte M 31, M 32 ou M 44.

Dados Técnicos – M 21

Característica	Unidade	Valor	Observações		
Resistência à temperatura	°C	- 20 até + 80			
Proporção de mistura	Partes em peso	20 kg	M 21		
		4,4 litros	água (22 % +/- 2 % partes em peso)		
Tempo em aberto	minutos	≥ 30	Tempo em aberto (NBR 14.081)		
Tempo de aplicação	horas	2,5			
Espessura da camada	mm	Até 5 mm			
Tráfego leve / rejuntar	horas	após 24 horas			
Tráfego pesado	dias	após 7 dias			
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	Superfície da placa (cm)	Área da placa (cm)	Desempenadeira dentada (mm)	Consumo médio (m²)	Colagem
	≤ 20x20	≤ 400 cm ²	8x8x8	~4,0 kg	simples
	≤ 30x30	≤ 900 cm ²	8x8x8	~4,0 kg	simples
	> 30x30	> 900 cm ²	8x8x8	~5,0 kg	dupla

Características – M 21

Tipo de produto	Argamassa colante
Composição	Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos
Estado	Pó
Cor	Cinza
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.