

M 12 HP - Pedras Especiais

Argamassa Colante AC III Branca

Propriedades

- Indicado para pedras vulcânicas
- Alta aderência e flexibilidade
- Proteção contra eflorescência e mudanças de cor
- 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
- Lareira e estufa até + 80 °C
- Sauna seca e sauna a vapor até + 80 °C

Tipos de Revestimentos

- Pisos e revestimentos cimentícios
- Granito, Mármore, Pedra de porfírio, Quartzos, Pedra portuguesa
- Pedras vulcânicas tipo Hijau ou Green Bali

Aplicação

Propriedades e aplicações

M 12 HP é uma argamassa branca para o assentamento de pedras especiais como por ex. pedras vulcânicas tipo Hijau ou Green Bali. A alta aderência e flexibilidade do produto garantem uma maior vida útil.

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.

No caso do assentamento de pedras vulcânicas tipo Hijau verde ou Green Bali sempre é recomendado de umedecer as peças antes do assentamento.

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 HP 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 HP 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 HP em um ângulo de 60°.
3. Sempre aplique M 12 HP 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 6 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 HP

| 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 | 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 | kg/m ² | 4 - 6 | depende do revestimento e substrato |

Características – M 12 HP

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