

ARGAMASSA ESPECIAL PROFSSIONAL ULTRA BICOMPONENTE RÁPIDA

COMPOSIÇÃO

Componente A (15,2 kg de pó): formulado à base de cimento Portland, areia beneficiada e aditivos especiais.

Componente B (4,8 l de líquido): Copolímero Acrílico e Aditivos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa Especial Profissional Ultra Bicomponente Rápida possibilita LIBERAÇÃO RÁPIDA, tempo em aberto estendido e alta resistência para solicitações de intensa movimentação e vibração. Este produto é industrializado e classificado como ACIII, conforme NBR 14.081-1. Atende requisitos para assentamento de revestimentos em fachadas descritos na NBR 13755.

INDICAÇÃO

Este produto é indicado especialmente para: ambientes como garagens, áreas industriais, rodoviárias, shoppings, supermercados, metrô e aeroportos, saunas e piscinas, em:

Assentamento convencional de cerâmicas, mármore, pedras naturais, porcelanatos convencionais e de grandes formatos (espessura acima de 7 mm) e porcelanatos extrafinos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) em pisos e paredes de ambientes internos, externos e fachadas.

Sobreposição das peças citadas no assentamento convencional sobre revestimentos cerâmicos, porcelanatos, granilites e granitos, em ambientes internos e externos, pisos e paredes (até 3 m de altura).

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:

- Em pedras naturais claras, pois podem manchar;
- Em pastilhas de vidro transparente, pois podem prejudicar a estética do assentamento;
- Para sobreposição sobre ardósia e lajotas;
- Para sobreposição em Piscinas e Fachadas;
- Em estufas;
- Como função de correção de nivelamento de base;
- Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado e pinturas;
- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc.;
- Sobre contrapiso ou emboço muito úmido, aguardar o substrato secar para realizar a aplicação;
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0°C e acima de 40°C;
- Após 2 horas e 30 minutos da mistura.

CONSUMO

Formato do revestimento (cm ²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)	
		Camada única	*Camada dupla
Menor que 400	6x6x6	4 a 5	5 a 6
Igual ou maior que 400	8x8x8	5 a 6	6 a 8
	10x10x10	6 a 8	8 a 10

O consumo pode variar de acordo o tipo da desempenadeira usada e as condições da base.

LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

Pessoal da obra (com cuidado)	3 horas, para realização do rejuntamento
Tráfego Leve	6 a 8 horas, após realização do assentamento
Tráfego Intenso	72 horas, após realização do assentamento

ESTOCAGEM / PRAZO DE VALIDADE

Estocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, sobre estrados e em pilhas de no máximo 1,5 metro de altura. Se armazenado de acordo com as instruções acima, a validade do produto é de 1 (um) ano após a data de fabricação constada na embalagem.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- O verso do revestimento deve estar limpo, apresentar ausência de desmoldante, óleo, sujeira ou qualquer outro tipo de impureza que possa vir prejudicar a integridade do assentamento.
- No assentamento de pastilhas com formatos abaixo de 4,5 x 4,5 cm, é essencial a boa limpeza das juntas, a fim de eliminar restos de argamassa, de forma que possa garantir que o rejuntamento não seja prejudicado.
- Para o assentamento em câmaras frias ou frigoríficas é imprescindível a liberação para operação somente após os 28 dias a partir do término do assentamento.
- Para revestimento das paredes externas de churrasqueiras,

lareiras e fornos, é essencial que as paredes internas sejam revestidas com materiais refratários, devidamente assentados com argamassa Refratária PortoKoll®.

- Quando o desgaste dos dentes da desempenadeira for superior a 1 mm na altura, deve substituí-la.
- Quando utilizada a técnica de *dupla camada a argamassa deve ser aplicada com o lado denteado da desempenadeira tanto no substrato como no verso da peça de forma que os cordões fiquem paralelos.
- Em pisos e paredes de ambientes internos e externos, para peças acima de 900 cm², a utilização de *dupla camada é obrigatória.
- Em fachadas, a *dupla camada é obrigatória para placas de 400 cm² e recomenda-se no mínimo o uso de desempenadeiras denteadas de raio de 10 mm, de modo a minimizar as possibilidades de falhas de preenchimento do tardo.

ASSENTAMENTO DE GRANDES FORMATOS BAIXA ESPESSURA

- O uso de peças de grandes formatos em fachadas está condicionado aos fatores: projeto de execução da fachada, especificação da argamassa colante a ser utilizada, uso de mão de obra qualificada, especificação da peça; garantia da qualidade da aplicação conforme especificação.
- O substrato deve estar perfeitamente plano, pois a falta de impregnação da argamassa no tardo (verso) da peça prejudica sua aderência, ocasiona trincas e quebra das peças após assentamento e dificuldades de rejuntamento devido ao desnivelamento.
- É imprescindível que o desnível ou irregularidade máxima da base seja inferior a 2 milímetros a cada 2 metros. A verificação da planicidade deve ser avaliada em toda a base e se necessário realizar correção das falhas antes do assentamento. A avaliação deve ser feita apoiando uma régua de alumínio de 2 metros sobre o piso ou parede e verificar com o auxílio de um espaçador de 2 mm se as frestas entre a régua e o piso são maiores que 2 mm. Caso as medições estejam acima do especificado deve-se proceder a regularização da base.
- Deve-se realizar assentamento seguindo processo de *dupla camada. O assentamento incorreto (falta de argamassa) pode fazer com que as placas se trinquem devido aos espaços ociosos que podem ficar entre a base e o revestimento.
- Para aplicações em áreas de alto impacto consultar o manual BOT 07 – Portobello (item 2 – Especificações dos materiais).

TRATAMENTO DE PISCINAS

- A boa qualidade da água é mantida através da manutenção constante, e é essencial para a durabilidade da argamassa e rejuntamento. O equilíbrio químico da água da piscina é obtido mantendo-se o pH, a alcalinidade total, cloro livre e a dureza cálcica dentro dos padrões estabelecidos nas normas de piscina. Em caso de dúvida consulte um especialista em tratamento para piscinas.

PREPARO DA BASE

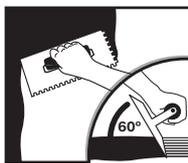
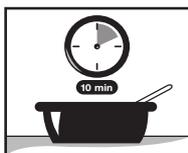
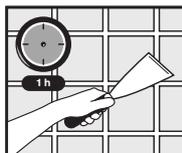
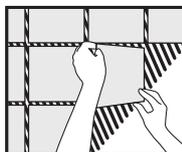
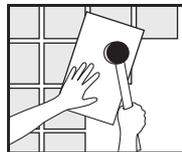
Assentamento Convencional:

- O assentamento do revestimento, só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base (contrapiso), conforme indicam as Normas: NBR 7200, NBR 13753, NBR 13754, NBR 13755.
- A superfície da base deve ser áspera e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor. Fazer a limpeza com escova de aço e lavar com jatos de alta pressão para retirar qualquer tipo de sujeira antes do assentamento.
- Problemas de planicidade, impermeabilização, fissuras e resistência devem ser corrigidos com 72 horas antes do assentamento.
- A absorção da base deve ser avaliada antes do assentamento borrifando água na superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos haverá perda de aderência. Neste caso e quando o local estiver sujeito ao sol e vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.
- Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedada com selante flexível.
- Proteger com fita adesiva superfícies sensíveis ao atrito (peças de alumínio, apliques de metais especiais e detalhes em relevo), pois podem ser manchadas e arranhadas durante a aplicação da argamassa.

ARGAMASSA ESPECIAL PROFSSIONAL ULTRA BICOMPONENTE RÁPIDA

Assentamento de Sobreposição:

- Avaliar a planicidade da base a ser recoberta, verificar se as peças antigas estão bem coladas. Se algumas das peças estiverem soltas, devem ser recolocadas com a própria argamassa especial Ultra Bicomponente Rápida 24 horas antes do início do assentamento sobreposição.
- Planejar que as novas peças sejam colocadas em posição diferente da antiga, de forma que as juntas antigas e novas não fiquem sobrepostas.
- Para sobreposição em pisos de granilite, granitina, cimento queimado e pisos encerados, realizar tratamento com lixamento mecânico para tornar a superfície áspera e rugosa para facilitar a aderência da argamassa colante.
- Para retirar qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a aderência da argamassa (por exemplo gordura, pó), deve-se lavar a superfície a ser revestida com o Limpador Multipisos CleanMax Portokoll 48 horas antes do assentamento das peças.
- Verificar a altura de caixas elétricas, pontos hidráulicos e rodapés, pois o assentamento de sobreposição aumenta a altura e espessura da base.
- Para sobreposição em paredes, após a limpeza da base a ser assentada, utilizar régua de apoio para conter o deslizamento das peças. O tempo de retirada da régua de apoio é de 48 a 72 horas.



PREPARO E APLICAÇÃO DO PRODUTO

1. Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar preferencialmente de forma mecânica todo o conteúdo da embalagem: 15,2 kg do componente A (pó) mais 4,8 litros do componente B (líquido) até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Trabalhar com o produto ao abrigo de sol, vento e chuva, para não interferir no tempo de pote da massa.

NUNCA ADICIONAR ÁGUA À MISTURA E NUNCA FRACIONAR O CONTEÚDO DA EMBALAGEM.

2. Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.
3. Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento.
4. Em assentamento onde a necessidade de executar a técnica de *dupla camada, aplicar argamassa também no verso da peça, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente, misturar SEM ADICIONAR ÁGUA e utilizar novamente.

5. Colocar a peça 5 cm antes da posição final e arrastá-la até a posição final. Apertar com as mãos e bater com martelo de borracha sobre a peça toda para esmagar os cordões da argamassa. Em casos de porcelanatos Finos, recomenda-se utilizar ventosas em peças de grandes formatos para facilitar o deslize da peça e utilizar para bater uma desempenadeira de borracha para esmagar os cordões de argamassa de forma a não quebrar a peça.
6. Assentar o revestimento somente sobre os cordões de massa úmida e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças recém colocadas e verificar se o verso da peça está coberto de argamassa. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência.
7. Limpar as juntas após o assentamento das peças removendo o excesso de argamassa para facilitar o rejuntamento. Proteger a área do sol, chuva e vento por 3 horas. Após este período o rejuntamento poderá ser realizado.
8. Para rejuntar, utilizar rejuntamento Portobello.
9. Para limpeza final de obra, após 7 dias do rejuntamento, utilizar CleanMax Limpador Multipisos Portokoll®.
10. Após a limpeza final, aguardar secagem completa do rejuntamento e aplicar CleanMax Selador Portokoll® para proteger a superfície contra umidade, pequenas manchas de bolor, óleos e sujeiras, caso o rejunte escolhido seja cimentício.