

# ARGAMASSA COLANTE SUPERIOR BRANCA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Argamassa Colante Superior Branca** é uma argamassa diferenciada que possui tecnologia Dual Mix possibilitando a escolha da consistência de aplicação, conferindo alta adesão e propriedades superiores de retenção de água e flexibilidade em assentamentos especiais. Este produto é industrializado e classificado como ACIL, conforme ABNT NBR 14081-1

Possui tecnologia Dual Mix, podendo ser preparada de duas maneiras:

**Consistência convencional:** para assentamento convencional em pisos e paredes de áreas internas e externas.

**Consistência Fluida:** para assentamento de peças convencionais em pisos em áreas internas e externas.

A consistência fluida proporciona maior facilidade na aplicação.

## INDICAÇÃO

Este produto é indicado especialmente para:

- Assentamento convencional e sobreposição de peças cerâmicas, porcelanatos convencionais e de grandes formatos (espessura acima de 7 mm) e pedras naturais. Porcelanatos extrafinos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) em pisos e paredes de áreas internas e piso externos.
- Assentamento convencional e sobreposição das peças cerâmicas, porcelanatos convencionais (espessura acima de 7 mm) até 80x80 cm (6400 cm<sup>2</sup>) e porcelanatos extrafinos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm) em paredes externas.

## COMPOSIÇÃO

É formulada a base de areia selecionada, Cimento Portland Branco e aditivos químicos especiais.

## LIMITAÇÕES

Este produto não deve ser usado:

- Para sobreposição em paredes de peças com tamanhos acima de 80x80 cm, exceto os porcelanatos extrafinos de grandes formatos (de 3 mm a 7 mm);
- Para sobreposição sobre ardósia e lajotas;
- Em Fachadas (paredes externas acima de 3 m);
- Em churrasqueiras, lareiras, estufas, frigoríficos, saunas e piscinas;
- Para assentamento de pastilhas de vidro transparente, pois podem prejudicar a estética do assentamento;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas, gesso e placas cimentícias;
- Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
- Sobre contrapiso ou emboço muito úmido, aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0°C e acima de 40°C;
- Após 40 minutos da mistura.

## ATENÇÃO

Impedir o contato com os olhos, pele e roupa durante o manuseio. Usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara para evitar inalação do produto. Havendo contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e na ocorrência de ingestão acidental, não provocar vômito. Em ambas as situações, procurar ajuda médica imediata. **MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**

## CONSUMO

Formato do revestimento (cm <sup>2</sup> )	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (kg/m <sup>2</sup> )	
		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)	4 horas, para realização do rejuntamento
Tráfego Leve	4 a 6 horas, após realização do assentamento
Tráfego Intenso	12 a 24 horas, após realização do assentamento

## ESTOCAGEM E 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 vim 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.
- 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 cm<sup>2</sup>, a utilização de \*dupla camada é obrigatória.
- Em fachadas, a \*dupla camada é obrigatória para placas de 400 cm<sup>2</sup> 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.
- Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

## CUIDADOS COM ASSENTAMENTO DE GRANDES FORMATOS BAIXA ESPESURA

- 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 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 assentamento em áreas de alto impacto consultar o manual BOT 07 – Portobello (item 2 – Especificações dos Materiais).

## PREPARO DA BASE

- 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.

## 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 colante Superior Branca 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



- Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou mecânica com água limpa 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. **NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.**

CONSISTÊNCIA	Ituveva	Joinville	Goiânia	Cravinhos	Itaboraí
Convencional	5,4 litros	4,2 litros	6,0 litros	5,4 litros	4,4 litros
	Adição máxima de 500 ml de água				
Fluida	6,0 litros	4,8 litros	6,6 litros	6,0 litros	5,0 litros
	Adição máxima permitida: 1 litro de água				



- Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.



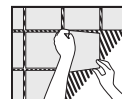
- Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento.



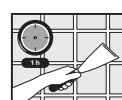
- Em assentamento onde a necessidade de executar a técnica de \*dupla camada, aplicar argamassa também no verso da peça, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente, misturar SEM ADICIONAR ÁGUA e utilizar novamente.



- 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 deslizamento da peça e utilizar para bater uma desempenadeira de borracha para esmagar os cordões de argamassa de forma a não quebrar a peça.



- 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.



- 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 4 horas. Após este período o rejuntamento poderá ser realizado.



- Para rejuntar, utilizar rejuntamento Portobello.



- Para limpeza final de obra, após 7 dias do rejuntamento, utilizar CleanMax Limpador Multipisos Portokoll®.



- 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.