

FICHA TÉCNICA PROVISÓRIA 2026-09-17

BR MASSA® Argamassa Colante ACII

Argamassa colante do tipo ACII

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BR MASSA® Argamassa Colante ACII foi desenvolvida especialmente para o assentamento de cerâmica em fachadas e áreas externas.

USOS

Assentamento convencional de revestimentos cerâmicos com formatos até 90x90 cm em pisos e paredes internas;
Assentamento convencional de cerâmicas com formatos de até 80 x 80 cm em pisos externos;
Revestimento cerâmico de até 60 x 60 cm em fachadas de até 6 m de altura;
Assentamento em sacadas e terraços.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Fácil de aplicar.
Alta flexibilidade.
Fachadas, sacadas, terraços e garagem.

CERTIFICADOS / NORMAS

Este produto é industrializado e classificado como ACII conforme normas.

ABNT NBR 14.081 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas

ABNT NBR13753 - Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

ABNT NBR13754 - Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento

ABNT NBR 13755 - Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante - Projeto, execução, inspeção e aceitação - Procedimento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.
Embalagem	Saco de 20 kg
Aspecto / Cor	Pó / Cinza
Prazo de validade	Se armazenado de acordo com as instruções acima, a validade do produto é de 180 (cento e oitenta) dias após a data de fabricação que consta na embalagem.
Condições de estocagem	Esocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, observar distanciamento da parede entre 15 e 20 cm sobre estrado e em pilhas de no máximo 1,5 metro de altura.

DADOS TÉCNICOS

Resistência adesiva à tração	Classificação normativa conforme NBR 14.081																									
	Tempo em aberto	≥ 20 min																								
	Resistência de aderência de cura normal (desempenho em ambientes internos)	≥ 0,5 MPa																								
	Resistência de aderência de cura submersa (desempenho em ambiente com umidade constante)	≥ 0,5 MPa																								
	Resistência de aderência de cura em estufa (desempenho em ambientes externos)	≥ 0,5 MPa																								
Consumo	<table><tr><th rowspan="2">Formato do revestimento (cm²)</th><th rowspan="2">Formato dos dentes da desempenadeira (mm)</th><th colspan="2">Consumo aproximado (kg/m²)</th></tr><tr><th>Camada única</th><th>Camada Dupla</th></tr><tr><td rowspan="2">Até 400</td><td>6x6x6</td><td>4 a 5</td><td>5 a 6</td></tr><tr><td>8x8x8</td><td>5 a 6</td><td>6 a 8</td></tr><tr><td rowspan="3">Maior que 400</td><td>8x8x8</td><td>5 a 6</td><td>6 a 8</td></tr><tr><td>10x10x10</td><td>6 a 8</td><td>8 a 10</td></tr><tr><td>Semicircular 10mm</td><td>6 a 8</td><td>8 a 10</td></tr></table>	Formato do revestimento (cm²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (kg/m²)		Camada única	Camada Dupla	Até 400	6x6x6	4 a 5	5 a 6	8x8x8	5 a 6	6 a 8	Maior que 400	8x8x8	5 a 6	6 a 8	10x10x10	6 a 8	8 a 10	Semicircular 10mm	6 a 8	8 a 10	<i>O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.</i>	
Formato do revestimento (cm²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)			Consumo aproximado (kg/m²)																						
		Camada única	Camada Dupla																							
Até 400	6x6x6	4 a 5	5 a 6																							
	8x8x8	5 a 6	6 a 8																							
Maior que 400	8x8x8	5 a 6	6 a 8																							
	10x10x10	6 a 8	8 a 10																							
	Semicircular 10mm	6 a 8	8 a 10																							
Temperatura ambiente	Min 5ºc / Max 40ºc																									
Temperatura do substrato	Min 5ºc / Max 30ºc Em temperaturas superiores a 30ºC, deve ser feito o resfriamento prévio da base para diminuir sua temperatura a patamares adequados.																									
Pot life	2h30m (até 2 horas e 30 minutos após a mistura).																									
Tempo de cura	Para rejuntamento	72 horas, após a realização do assentamento																								
	Para tráfego leve	7 dias, após a realização do assentamento																								
	Para tráfego intenso	14 dias, após a realização do assentamento																								

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:
Em sobreposição;
Em pedras naturais, porcelanatos, pastilhas de vidro e porcelana;
Em churrasqueiras, lareiras, estufas, saunas, frigorífi-

cos, piscinas e pisos aquecidos;
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido. Aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
Sobre base pouco firme, que apresente fissuras, som cavo, descolamentos, etc.;
Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas, gesso e placa cimentícia;
Como função técnica de impermeabilização;
Diretamente sobre alvenaria constituída por blocos cerâmicos, de concreto, silico-calcário e autoclavado;

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados



em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

A aderência da Argamassa Colante ao revestimento é prejudicada devido a qualquer tipo de sujeira no tarado (verso) das peças.

É importante retirar restos de engobe pulveruleto, desmoldante, óleo e pó que estejam aderidos nas peças;

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 ser substituída;

A utilização de camada dupla é obrigatória no assentamento de revestimentos com área acima de 900 cm² quando aplicadas em pisos e paredes de ambientes internos e externos;

Na aplicação de revestimentos em fachadas, a utilização de camada dupla é obrigatória para peças com área acima de 400cm². Para estas aplicações, recomenda-se o uso de desempenadeira de raio 10 mm para minimizar falhas no preenchimento entre a peça e o substrato.

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;

Para aplicação de revestimentos sobre placas de Dry-wall, é importante verificar junto ao fabricante deste material, qual o peso suportado por m² na estrutura das placas, evitando deslocamentos por excesso de peso.

Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

PREPARAÇÃO DA BASE

A instalação do revestimento deve ser realizada so-

mente após 14 dias de cura da base (contrapiso), conforme indicado pelas normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.

A base deve apresentar superfície rugosa (obtida por sarrafeamento ou nivelamento).

A superfície deve estar perfeitamente limpa, livre de óleos, graxas, resíduos de tinta, nata de cimento, umidade excessiva, manchas de ferrugem, eflorescências, resíduos de desmoldante, poeira, mofo, materiais soltos, superfícies esfarelentas ou qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do produto ao substrato.

Antes da instalação, deve-se avaliar a absorção da base borrifando água sobre a superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos, haverá perda de aderência.

Nesse caso, e quando o local estiver exposto ao sol e ao vento, a base deve ser umedecida, mas não encharcada. Materiais de acabamento e peças de alumínio ou madeira podem ser danificados, portanto, devem ser protegidos.

Problemas relacionados à planeza, impermeabilização, fissuras e resistência devem ser corrigidos 72 horas antes da instalação.

MISTURA

Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou preferencialmente de forma mecânica com água limpa até formar uma assa pastosa, firme e sem grumos secos. Abaixo tabela com a quantidade de água de amassamento do produto.

Pó	Água (l)	Variação de água	Unidade/Fábrica
20 kg	5,2	± 5%	Pedro Leopoldo - MG

NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.

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

Para não interferir no tempo de pote da argamassa, aconselha-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva.

APLICAÇÃO

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.

No assentamento onde a necessidade de executar a técnica de dupla camada, aplicar argamassa seguindo o passo do primeiro parágrafo, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente e misturar SEM ADICIONAR ÁGUA.

Colocar a peça pouco antes da posição final e arrastá-la até a posição desejada, apertar com as mãos e bater levemente com martelo de borracha, pressionando de forma uniforme as peças sobre os cordões da argamassa, recomenda-se utilizar ventosa em revestimen-

tos de grandes formatos para facilitar o deslize da peça.

Assentar o revestimento somente sobre os cordões de argamassa úmida, e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças e verificar o verso. Quanto mais argamassa impregnada no substrato e no tardo da peça, melhor será a aderência.

Limpar as juntas após o assentamento das peças removendo o excesso de argamassa e contaminantes para o bom desempenho do rejuntamento, protegendo a área da chuva.

Para limpeza final do assentamento, verificar o tempo de liberação do rejuntamento utilizado, caso não conste essa informação, respeitar o prazo mínimo de 7 dias do rejuntamento, utilizar detergente desincrustante alcalino seguindo as instruções da embalagem.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).