

FICHA TÉCNICA PROVISÓRIA 2024-09-03

BR MASSA[®] Argamassa Colante ACI

Argamassa Colante do tipo ACI

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BR MASSA[®] Argamassa Colante ACI é um produto industrializado e classificado como AC I conforme NBR 14.081-1.

USOS

Cerâmicas dos tipos grês, semi-grês, porosas e mono-porosas em ambientes internos residenciais;
Formatos de até 80x80 cm.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa trabalhabilidade
- Fácil de aplicar

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.
Embalagem	Saco de 20 Kg
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.
Aspecto / Cor	Pó / Cinza

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Classificação normativa conforme NBR 14.081			
	Tempo em aberto	≥ 15 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		
Consumo	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
O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.				
Temperatura ambiente	Min 5°C / Máx 40°C			
Temperatura do substrato	Min 5°C / Max 30°C Em temperaturas superiores a 30°C, 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		
	Tráfego leve	7 dias, após a realização do assentamento		
	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 áreas externas;
Em sobreposição;
Em pedras naturais, porcelanatos, pastilhas de vidro e porcelana;
Em churrasqueiras, lareiras, estufas, saunas, frigoríficos, 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 de Informações sobre

Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. 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 tardo (verso) das peças.

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

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 in-ternos e externos;

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 ar-ranhadas durante a aplicação da argamassa; Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

PREPARAÇÃO DA BASE

A instalação do revestimento deve ser feita depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 13753, NBR 13754. A base deve apresentar superfície rugosa (obtida por sarrafeamento ou nivelamento)

A superfície da base deve ser áspera e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das formas, pó e bolor.

Deve-se realizar 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 ao vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.

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. 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 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.

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 para facilitar o rejuntamento. Proteger a área do sol, chuva e vento por 72 horas.

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.

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).

PROVISIONAL_BRMASSAArgamassaColanteACI-pt-BRMASSA-(10-2023)-1-1.pdf