

Argamassa Colante FATRI - uso interno e externo - tipo ACIII

Características:

- Argamassa composta de cimento portland, agregados selecionados e aditivos químicos especiais.
- Apresenta propriedades de modo a resistir a altas tensões de cisalhamento entre as interfaces, juntamente com uma aderência superior em relação às argamassas do tipo I e II. Especialmente indicada para uso em fachadas, saunas, piscinas, pisos de tráfegos intensos e ambientes similares.

Indicada para:

- Assentamento de cerâmicas e porcelanatos até 140 cm x 140 cm, em paredes e pisos, em áreas internas e externas.
- Revestimentos em fachadas, cerâmicas até 60 cm x 60 cm com absorção de água de 0,5% a 6%.
- Cerâmicas em piscinas residenciais e comerciais, aquecidas ou não.
- Saunas úmidas ou secas e pisos aquecidos até 70 °C.
- Pastilhas de porcelana.
- Assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos até 80 x 80 cm em paredes internas de placas de drywall.
- Concreto novo, com mais de 28 dias de idade.

Não Indicada para:

- Churrasqueiras, lareiras, frigoríficos, bases com pinturas e outros revestimentos especiais que possam impedir a aderência.
- Pedras do tipo Hijau.

Base:

- Contrapiso ou emboço sarrafeado, desempenado e curado conforme NBR-7200 com mais de 14 dias de idade, aplicados sobre concreto com mais de 28 dias de idade e sobre alvenaria com mais de 7 dias de idade.
- Alvenaria com mais de 14 dias, de blocos silicocalcários, blocos vazados de concreto e blocos ou painéis de concreto celular, desde que aplicados em áreas internas.
- A superfície de base deverá estar alinhada em todas as direções, firme, limpa, isenta de sujeiras, pó, óleos, tintas, etc., que possam impedir a boa aderência da argamassa colante.
- Bases com problemas de umidade devem ser previamente impermeabilizadas.

Preparo:

- Colocar **FATRI ACIII** em um recipiente estanque e limpo, protegido do sol, vento e chuva.
- Adicionar água aos poucos sendo que para 20 kg de **FATRI ACIII** colocar mais ou menos 5 litros de água, misturando e amassando até obter uma argamassa de consistência firme, sem grumos, pastosa e aderente.
- Deixar em repouso por 15 minutos e reamassar antes do uso.
- O material preparado deve ser usado no prazo máximo de 2 horas e 30 minutos, em temperatura ambiente até 20 °C. Reduzir o prazo de utilização se a temperatura for maior.

Aplicações:

- As peças cerâmicas deverão ser assentadas a seco, limpas, isentas de poeiras, resíduos ou películas que comprometam uma boa aderência.
- Estender a pasta de argamassa colante com o lado liso da desempenadeira de aço apertando-a de encontro a superfície formando uma camada uniforme de cerca de 3 mm a 4mm.
- A seguir, com quantidade adicional de pasta, aplicar o lado dentado da desempenadeira com ângulos de 60º em relação a base, formando cordões e sulcos.
- A espessura da camada de argamassa depois do assentamento das cerâmicas deve ser, no mínimo 3 mm e, no máximo 10 mm.
- A argamassa retirada com os dentes da desempenadeira, deverá ser remisturada ao restante do material preparado sem adicionar mais água.

- A Tabela abaixo indica o tamanho dos dentes da desempenadeira em função da área da superfície das placas cerâmicas:

Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm ²)	Desempenadeira Formato dos dentes (mm)	Aplicações da argamassa
S≤400	quadrado 6x6x6	na base
400≤S<900	quadrado 8x8x8	na base
S≥900	quadrado 8x8x8	na base e no verso da placa cerâmica

- Em áreas externas, utilizar desempenadeira com dentes no formato quadrado 8x8x8.
- Utilizar dupla camada também em pisos com alto tráfego e áreas externas.
- Aplicar cada placa cerâmica sobre os cordões de **FATRI ACIII** ligeiramente fora de posição. Em seguida pressioná-la arrastando-a perpendicularmente aos cordões, até sua posição final.
- Atingida a posição final, aplicar vibrações manuais transmitidas pelas pontas dos dedos e finalmente, bater levemente o martelo de borracha, até amassar os cordões de forma a obter o contato de todo o verso da cerâmica com a argamassa colante.
- Para placas com área superficial maior ou igual a 900cm² espalhar e pentear **FATRI ACIII** também no tardez das placas cerâmicas.
- Assentar as peças de modo a cruzar os cordões do tardez com os cordões da base.
- Peças com reentrâncias de altura maior que 1 mm presentes no tardez, independente de seu tamanho, aplicar argamassa com a desempenadeira no processo de dupla camada.
- Na aplicação das placas cerâmicas os cordões de **FATRI ACIII** devem ser totalmente desfeitos, formando uma camada uniforme, configurando-se a impregnação total do tardez pela argamassa colante.
- Observar as juntas de assentamento especificadas pelo fabricante de cerâmica.
- Observar as juntas de movimentação, e dessolidarização e juntas estruturais, conforme NBR-13753 e NBR-13754 ou de acordo com a determinação do projetista.

Características:

Classificação normativa (NBR 14.081)	AC III
Desempenho de aderência em cura normal	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 1,0 MPa
Desempenho de aderência em cura em estufa	≥ 1,0 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 minutos

Importante:

- Recomenda-se utilizar, como alternativa à mistura manual, a mistura mecânica, o que melhora a resistência e a trabalhabilidade da argamassa.
- Os dentes da desempenadeira deverão estar perfeitos. Quando estes se desgastarem e sua altura diminuir 1 mm a desempenadeira deve ser substituída por uma nova, ou a altura deve ser recomposta. Se os dentes estiverem gastos, a camada de argamassa fica fina demais e a colagem comprometida.
- A colocação dos revestimentos cerâmicos só deve ser feita sobre cordões de pasta fresca, sem apresentar película superficial.
- Controle de colagem argamassa/cerâmica:
 1. Teste do toque: periodicamente deve-se tocar a argamassa estendida com os dedos, os quais devem vir impregnados de pasta.
 2. Teste do arrancamento: Recomenda-se, ao final de cada pano, retirar uma peça recém colocada e verificar se a argamassa está cobrindo totalmente o fundo da peça cerâmica, a fim de assegurar a aderência.
 3. Teste do som: Depois de 48 horas do assentamento, bater as peças de maneira a verificar se não existem peças soltas, retirando as peças que não aderiram.
- A extensão da faixa de espalhamento da argamassa colante deve ser determinada para cada caso e depende das condições locais de temperatura, insolação, ventilação e umidade relativa do ar. Se estas forem agressivas

podem provocar a formação de película (início de secagem) sobre os cordões de **FATRI ACIII** reduzindo o tempo em aberto da mesma e falseando a aderência das placas cerâmicas.

- Uma vez preparada a argamassa, nunca adicionar mais água ao recipiente. Se o material, espalhado sobre a base, antes do assentamento da cerâmica, apresentar película, este deve ser retirado e desprezado, jamais misturado a argamassa do recipiente.
- Em dias de calor e ventos fortes recomenda-se estender panos menores.
- Não é necessário umedecer a superfície da base para a aplicação da pasta de **FATRI ACIII**. Todavia, em locais sujeitos a insolação e ou ventilação, a base deve ser pré-umedecida, porém sem saturar.
- Fazer limpeza do revestimento no máximo 1 hora após o assentamento das placas. Remover a argamassa colante existente nas juntas do assentamento. Limpar a superfície do revestimento com esponja limpa e úmida.
- Em áreas externas, proteger o revestimento da chuva por 24 horas.
- Tomando os devidos cuidados, o tráfego do pessoal da obra, pode ser liberado após 72 horas do assentamento.
- Rejuntar as peças cerâmicas somente após 72 horas do assentamento.
- O tráfego normal é permitido, em áreas internas após 7 dias e áreas externas após 14 dias.
- Em piscinas, proteger a área com lona para impedir a incidência direta de sol ou chuva por no mínimo 4 dias.
- Encher a piscina com água somente após 7 dias.
- Não utilizar ácidos para fazer a limpeza.

Consumo:

- Peças com área menor que 400 cm²: ± 4 kg/m².
- Peças com área entre 400 cm² e 900 cm²: ± 4,5 kg/m².
- Peças com área igual ou superior a 900cm²: ± 8 kg/m².
- OBS.: Estas estimativa são feitas para peças perfeitas, não se aplicando à peças empenadas.

Temperatura de Trabalho:

- Temperatura do ar ambiente: de 5 °C a 40 °C.
- Temperatura da superfície da base: de 5 °C a 27 °C.

Embalagem:

- Sacos de 20 Kg.

Estocagem:

- Deve ser estocado em local seco e arejado, conservado na embalagem original fechada, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com, no máximo 1,5 m de altura do solo.

Cor:

- Cinza.

Validade:

- 8 meses a partir da data de fabricação.

Atenção:

- Conservar fora do alcance de crianças e de animais domésticos. Se ingerido procurar imediatamente um médico. Em caso de contato com os olhos lavá-los com água em abundância e procurar um médico imediatamente. Em caso de contato com a pele lavar com muita água corrente.