

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 1/4

1. DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM é uma argamassa colante industrializada que apresenta aderência superior em relação às argamassas dos tipos I e II.

Derivada da mistura de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos. Feita de acordo com a Norma Brasileira – NBR 14081 tem característica de uma massa leve, prática e de excelente rendimento.



2. INDICAÇÕES E CONTRA INDICAÇÕES

É uma argamassa de cor cinza para **assentamento de cerâmicas, porcelanato, pastilhas e pedras naturais** (evitar uso em pedras naturais de tons claros).

Pela sua composição química **pode ser usada para assentamentos em ambientes como lareiras, sobre superfícies de gesso acartonado (drywall), piscinas frias ou aquecidas, saunas úmidas ou secas e pisos com aquecimento térmico até 50°C**. A tabela 01 resume a aplicação da Argamassa Sorato ACIII Premium.

Tabela 01 – Aplicação Argamassa Sorato ACIII Premium

Tipo do Revestimento	Piso Interno	Parede Interno	PSP Interno	Piso Externo	Parede Externo	PSP Externo
Cerâmica	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 30x30cm	Não possui restrição de tamanho (piso) Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 30x30cm
Porcelanato	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 30x30cm	Não possui restrição de tamanho (piso) Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 30x30cm
Pedras Naturais	60x60cm	60x60cm	60x60cm (piso) 20x20cm (parede)	60x60cm	60x60cm	Maior de 20x20cm, usar pinos de travamento.
Pastilhas	N/A	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho	N/A	Não possui restrição de tamanho	Não possui restrição de tamanho

N/A – NÃO APLICADO

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 2/4

Assentados em fachadas (qualquer parede externa), em sobreposição de cerâmica e sobreposição de Pedra natural, com formatos maiores que 60x60cm (até 3m de altura) e maiores de 30x30cm (acima de 3m de altura) deve-se usar pinos de travamento para evitar deslizamento.

3. INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO**3.1 Preparação da Base:**

- Toda base deve ser inspecionada para verificar se há existência de rachaduras, trincas e partes ocas, para que não prejudique o bom assentamento.
- Toda base onde será aplicada a Argamassa Sorato ACIII Premium deve estar livre de qualquer tipo de gordura, graxa, óleo, tintas, poeira, ou qualquer outro tipo de substância que venha a prejudicar o bom desempenho de ancoragem da argamassa.
- É necessário que o substrato padrão (base) esteja com um mínimo de 14 dias de cura.
- Toda superfície a ser aplicada deve estar firme e plana para que o assentamento tenha um melhor resultado.
- Todo contrapiso de acordo com o tamanho da área a ser revestida, deve obedecer às normas da ABNT, quanto às juntas de dilatação.
- Se o contra piso ou reboco estiverem localizados em áreas úmidas recomenda-se impermeabilizar o local para depois fazer o assentamento da placa.
- Em ambientes onde existam insolação e corrente de ar em excesso o contra piso deve ser pré umedecido sem saturá-lo.
- Limpar o verso do revestimento removendo todo o resíduo existente, inclusive em forma de pó.

3.2 Preparação da Argamassa:

- A Argamassa Sorato ACIII Premium deve ser preparada em masseira ou caixa (plástica ou metálica) de fundo liso, devendo está limpo e estanque, e o local protegido do sol, chuva e vento.
- No preparo manual, colocar em uma caixa (plástica ou metálica) limpa e estanque, um saco de 20kg de Argamassa Sorato ACIII Premium e adicionar água aos poucos, num volume total de 4 litros de água, misturando e amassando até obter uma argamassa sem grumos, pastosa e aderente. O resultado é uma massa homogênea de cor acinzentada.
- No preparo mecânico, colocar em uma caixa (balde) a água (4 litros) e, sob agitação de misturador, ir acrescentando o pó até obter uma argamassa sem grumos, pastosa e aderente.
- Recomenda-se utilizar haste misturadora/furadeira, pois, deixará a argamassa mais leve, homogênea e com boa trabalhabilidade.
- Após a Argamassa Sorato ACIII Premium misturada deve-se aguardar 5 minutos para maturação da mesma, para que os aditivos possam agir na mistura, logo depois desse tempo, remisturar para torná-la com boa trabalhabilidade novamente.
- Utilizar a argamassa no prazo máximo de 2 horas após o preparo.
- Não adicionar água após o tempo de secagem.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 3/4

3.3 Aplicação:

- O profissional deve aplicar a Argamassa Sorato ACIII Premium com o lado liso da desempenadeira denteada, formando na base onde vai ser assentado o revestimento cerâmico uma camada uniforme de 3 a 4mm de argamassa, numa área aproximada de 1,0m². Com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças.
- Sempre aplicar a Argamassa Sorato ACIII Premium em pequenas áreas para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do Tempo em Aberto) que irá prejudicar a ancoragem das peças. Para isso deve ser observado o seu tempo em aberto, que é o tempo máximo permitido entre a aplicação da argamassa e a colocação do revestimento (colocar a placa em até 20 minutos após aplicação da argamassa). Como orientação (teste orientativo) para a verificação do tempo em aberto, antes de assentar o revestimento, encoste o dedo sobre a camada de argamassa: a partir do momento em que a argamassa não se transferir para o dedo é porque o seu tempo em aberto venceu e o revestimento não deve ser assentado, devendo a área ser limpa para a aplicação de nova camada de argamassa.
- Deslocar perpendicularmente as peças em relação aos cordões de argamassa para que os espaços entre cordões fiquem totalmente preenchidos.
- Por norma, peças maiores que 30x30cm (900cm²) são consideradas grandes formatos e requerem dupla colagem, ou seja, argamassa na base a ser assentada e no tardo (verso) do revestimento.
- A cada 3m² deve ser feito o teste de aderência, arrancando uma peça e verificando se o seu tardo está totalmente preenchido (impregnado) de argamassa.
- Resíduos de argamassa sobre os revestimentos deverão ser removidos com pano úmido antes que a argamassa seque.
- Aguardar no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento, para posteriormente liberar para tráfego. Para tráfego leve, pode ser liberado em 24 horas.

4. CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

- Temperatura de aplicação: ar ambiente +5°C a +40°C;
- Temperatura da superfície da base: +5°C a +27°C;
- Não aplicar em superfícies extremamente quentes ou quando houver previsões de chuvas.

Desempenadeira: o tamanho dos dentes da desempenadeira depende do formato da peça a ser assentada, conforme descrito na tabela 02.

Tabela 02 – Formato do dente da desempenadeira

Área "S" da superfície da placa (cm ²)	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação 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

Obs.: quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua ou refaça os dentes.

ARGAMASSA SORATO ACIII PREMIUM

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 4/4

5. PROPRIEDADES

Composição:	Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos.
Aspecto:	Pó.
Coloração:	Cinza.
Densidade aparente:	1,7 g/cm ³
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:	≥ 0,5 MPa

6. CONSUMO

Desempenadeira dentada de 6mm:	4,5 m ² /saco
Desempenadeira dentada de 8mm:	3,5m ² /saco
Para aplicação em dupla camada (8mm):	2,0m ² /saco

O consumo pode variar dependendo das condições da obra.

7. FORNECIMENTO E ARMAZENAMENTO

A Argamassa Sorato ACIII Premium é fornecida em embalagens de 20kg. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local seco e arejado e sobre estrados, protegido da ação de intempéries, sem contato direto com pisos e paredes. O empilhamento deve ser no máximo 3 pallets com 12 sacas de altura em cada pallet. Respeitadas as condições de estocagem, o produto tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação, impressa na embalagem.

8. SEGURANÇA E CUIDADOS

Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, toda argamassa deve ser manuseada com certos cuidados:

- Utilizar equipamentos de proteção como luvas de borracha, óculos e máscara durante a aplicação;
- Manter a embalagem fechada e longe do alcance de crianças e animais.

Evitar a inalação do pó:	Em caso de inalação, remova a vítima para um local ventilado, mantenha-a em repouso posicionada de forma a não dificultar sua respiração e contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
Evitar a exposição prolongada e o contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, enxague a parte exposta ao contato com água corrente e abundante, caso haja irritação contate um médico.
Evitar que o produto entre em contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água corrente e abundante durante alguns minutos, em caso de lentes de contato remover se for fácil e continuar o processo, caso haja irritação, contate um médico.
Não ingerir:	Em caso de ingestão, não provocar vômito e não fornecer algo via oral caso a vítima esteja inconsciente. Caso haja indisposição contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.