

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 1/4

1. DESCRIÇÃO

A ARGAMASSA SORATO ACIII 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 e pedra natural em ambientes Interno e Externo**. A tabela 01 resume a aplicação da Argamassa Sorato ACIII.

Tabela 01 – Aplicação Argamassa Sorato ACIII

Tipo do Revestimento	Piso Interno	Parede Interno	PSP Interno	Piso Externo	Parede Externo	PSP Externo
Cerâmica	100X100cm	100X100cm	100X100cm	100X100cm	Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 20x20cm	100X100cm
Porcelanato	140X140cm	100X100cm	120X120cm (piso) 60x60cm (parede)	140X140cm	Até 3m: 60x60cm Acima de 3m: 20x20cm	120X120cm (piso)
Pedras Naturais	60x60cm	20x20cm	N/A	60x60cm	20x20cm	N/A
Pastilhas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

N/A – NÃO APLICADO

Pedras naturais assentadas em contrapiso com formatos maiores que 60x60cm deve-se consultar o engenheiro da obra. Piso e porcelanato assentados em fachadas (qualquer parede externa), em sobreposição de cerâmica e porcelanato, com formatos maiores que 60x60cm e até 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.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 2/4

- Toda base onde será aplicada a Argamassa Sorato ACIII 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.
- 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 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 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 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.

3.3 Aplicação:

- O profissional deve aplicar a Argamassa Sorato ACIII com o lado liso da desempenadeira denteada, formando na base onde vai ser assentado o revestimento 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 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 da placa (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 a placa, 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

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 3/4

em aberto venceu e as placas cerâmicas não devem ser assentadas, devendo a área ser limpa para a aplicação de nova camada de argamassa.

- Deslocar perpendicularmente o revestimento 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 o revestimento 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.

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 placa 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.

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.

ARGAMASSA SORATO ACIII

Revisão: 04

Data: 24/10/2024

Página: 4/4

7. FORNECIMENTO E ARMAZENAMENTO

A Argamassa Sorato ACIII 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.