

**ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO**

Revisão: 06

Data: 31/10/2024

Página: 1/4

**1. DESCRIÇÃO**

A ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO é uma argamassa colante industrializada que apresenta aderência superior em relação às argamassas colantes ACI, ACII. Derivada da mistura de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos, que quando misturados com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente de coloração cinza. Possui característica de uma massa leve, prática e de excelente rendimento.



**2. INDICAÇÕES E CONTRA INDICAÇÕES**

É uma argamassa de cor cinza indicada para assentamento de **cerâmica e porcelanato em pisos e paredes de áreas internas e externas.**

Pela sua composição química **pode ser usada para assentamentos de cerâmicas e porcelanatos de até 60x60cm em paredes de gesso acartonado (drywall)**, além disso é indicada em ambientes como **lareiras e churrasqueiras (desde que estejam revestidas internamente por tijolos refratários), saunas piscinas, 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 Piso sobre Piso.

Tabela 01 – Aplicação Argamassa Sorato Piso sobre Piso

| Tipo do Revestimento   | Piso Interno                    | Parede Interno                  | PSP Interno                     | Piso Externo                    | Parede Externo                          | PSP Externo                                                 |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Cerâmica</b>        | Não possui restrição de tamanho | Não possui restrição de tamanho | Não possui restrição de tamanho | Não possui restrição de tamanho | Até 3m: 60x60cm<br>Acima de 3m: 30x30cm | 140x140cm (piso)<br>Até 3m: 60x60cm<br>Acima de 3m: 30x30cm |
| <b>Porcelanato</b>     | 140x140cm                       | 140x140cm                       | 140x140cm                       | 140x140cm                       | Até 3m: 60x60cm<br>Acima de 3m: 30x30cm | 140x140cm (piso)<br>Até 3m: 60x60cm<br>Acima de 3m: 30x30cm |
| <b>Pedras Naturais</b> | 60x60cm                         | 20x20cm                         | N/A                             | 60x60cm                         | 20x20cm                                 | N/A                                                         |
| <b>Pastilhas</b>       | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                                     | N/A                                                         |

N/A – NÃO APLICADO

Não é recomendada para assentamentos em câmaras frigoríficas e câmara fria, pedras do tipo “Hijau ou Hitam”, sobreposição de revestimentos em piscinas. Não deve ser aplicada em base de madeira, metal, com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.

**ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO**

Revisão: 06

Data: 31/10/2024

Página: 2/4

**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 Piso sobre Piso 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 Piso sobre Piso 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 Piso sobre Piso 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 Piso sobre Piso 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 Piso sobre Piso 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 1,0m<sup>2</sup>. Com o lado denteado num ângulo de 60° formar cordões para um melhor nivelamento e assentamento das peças.

**ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO**

Revisão: 06

Data: 31/10/2024

Página: 3/4

- Sempre aplicar a Argamassa Sorato Piso sobre Piso em pequenas áreas para evitar a formação superficial de uma película esbranquiçada (fim do Tempo em Aberto) que irá prejudicar a ancoragem do revestimento. 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 em aberto venceu e os revestimentos não devem ser assentados, 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, revestimentos maiores que 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) são consideradas grandes formatos e requerem dupla colagem, ou seja, argamassa na base a ser assentada e no tardo (verso) do revestimento.
- A cada 3m<sup>2</sup> 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.

**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 do revestimento a ser assentado, conforme descrito na tabela 02.

Tabela 02 – Formato do dente da desempenadeira

| Área "S" da superfície da placa cerâmica (cm <sup>2</sup> ) | 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**

|                                                  |                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Composição:</b>                               | Cimento Portland, cargas minerais e aditivos químicos. |
| <b>Aspecto:</b>                                  | Pó.                                                    |
| <b>Coloração:</b>                                | Cinza.                                                 |
| <b>Densidade aparente:</b>                       | 1,7 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| <b>Desempenho de aderência em cura normal:</b>   | ≥ 1,0 MPa                                              |
| <b>Desempenho de aderência em cura submersa:</b> | ≥ 1,0 MPa                                              |
| <b>Desempenho de aderência em cura submersa:</b> | ≥ 1,0 MPa                                              |
| <b>Tempo em aberto:</b>                          | ≥ 0,5 MPa                                              |

**ARGAMASSA SORATO PISO SOBRE PISO**

Revisão: 06

Data: 30/10/2024

Página: 4/4

**6. CONSUMO**

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Desempenadeira dentada de 6mm:</b>        | 4,5 m <sup>2</sup> /saco |
| <b>Desempenadeira dentada de 8mm:</b>        | 3,5m <sup>2</sup> /saco  |
| <b>Para aplicação em dupla camada (8mm):</b> | 2,0m <sup>2</sup> /saco  |

O consumo pode variar dependendo das condições da obra.

**7. FORNECIMENTO E ARMAZENAMENTO**

A Argamassa Sorato Piso sobre Piso 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.