

Ficha Técnica do Produto

Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre

Argamassa cimentícia monocomponente desenvolvida para aumentar a durabilidade do revestimento e para proteger superfícies contra a infiltração de água, umidade intermitente, manchas e desgastes. Previne contra o mofo, eflorescências e é resistente as pressões de água positivas e negativas. Atende às especificações descritas na ABNT NBR 10787, 11905 e 12171.



1. INDICAÇÃO

- **Ambientes:** pisos e paredes de ambientes internos e externos.
- **Locais de aplicação:** radiers, alicerces, jardineiras, banheiros, contrapisos em contato com o solo, alvenarias e áreas enterradas feitas de blocos de concreto ou cerâmico.

2. NÃO INDICAÇÃO

- Acabamento final;
- Piscinas, caixas d'água, cisternas;
- Câmaras frigoríficas e saunas;
- Superfícies metálicas ou de madeira;
- Superfícies fissuradas, que receberam pinturas ou revestimentos especiais;
- Revestimentos orgânicos e revestimentos ou superfícies plásticas;
- Materiais de baixa resistência mecânica;
- Substratos com alta ou baixa absorção de água e com baixa porosidade;
- Estruturas sujeitas a movimentações;
- Grandes áreas, como: pavimentações, estacionamentos etc.

3. RECOMENDAÇÕES

- **Clima:** não aplique sob chuva, sol intenso e ventos fortes sem nenhuma barreira protetora. Em dias de sol intenso, por exemplo, coloque uma cobertura na área de aplicação.
- **EPIs adequados:** botas de segurança, capacete, máscara, óculos, protetor auricular e luvas.
- **Ferramentas:** medidor de água, recipiente estanque, misturador mecânico vertical para argamassas ou furadeira de baixa rotação acoplada com haste metálica helicoidal e trinchas ou broxas;

Ficha Técnica do Produto

Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre

- **Superfície de aplicação:** limpa e lavada, ou seja, isenta de qualquer material que venha a interferir na aderência (poeira, óleo, tinta etc.), sem fissuras, trincas ou vazamentos e com os cantos e arestas arredondados. No caso de fissuras e/ou trincas, faça a correção antes da aplicação. Em situações em que a temperatura esteja superior a 25 °C e a umidade inferior a 40%, umedeça, sem encharcar, a base antes da aplicação.

4. MODO DE PREPARO

- Adicione 6,3 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **20 kg da Impermeabilizante Pisos e Paredes Cinza Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Adicione 6,5 L de água limpa, com uma margem de tolerância de mais ou menos 5%, para cada saco de **20 kg da Impermeabilizante Pisos e Paredes Branca Do Mestre**, em um recipiente limpo e estanque e misture manualmente ou mecanicamente;
- Para a mistura mecânica, utilize um misturador mecânico vertical para argamassas ou acople uma haste metálica helicoidal em uma furadeira de baixa rotação;
- Misture até obter uma consistência homogênea e sem grumos;
- No processo mecanizado, o tempo de mistura não deve ser inferior a 3 minutos e nem superior a 5 minutos;
- Aplique o produto imediatamente após a finalização da mistura;
- Não adicione mais água à mistura, para que não impacte no desempenho e performance do produto;
- Utilize-a em, no máximo, 30 minutos.

5. APLICAÇÃO

- Observe se o tempo de cura do concreto está com, no mínimo, 28 dias, e se o reboco e o contrapiso estão com, no mínimo, 14 dias de cura;
- Com o auxílio de uma trincha ou broxa, aplique as demãos com espessuras uniformes em sentidos cruzados (horizontal e vertical);
- Não aplique demãos muito espessas (acima de 1,5 mm por camada), pois pode ocasionar a secagem parcial (apenas a camada superficial estar seca), podendo acarretar na perda de desempenho do produto e aumentar o tempo de secagem entre as demãos;

Ficha Técnica do Produto

Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre

- A cada 10 minutos, homogeneíze o material manualmente antes de aplicar;
- Não ultrapasse o tempo de uso da argamassa para não afetar a aderência. Caso isso aconteça, remova e descarte a mistura antiga, faça uma nova mistura seguindo os mesmos passos descritos nos tópicos anteriores e, em seguida, aplique novamente;
- Em áreas sujeitas a movimentações, após a primeira demão, coloque tela de poliéster de malha quadrada para estruturar a impermeabilização e aumentar a resistência do revestimento. Esse reforço também é recomendado para cantos, arestas, encontros entre lajes e paredes, juntas de concretagem e entradas e saídas de água;
- Em áreas acima de 25 m², mesmo que não sejam sujeitas a movimentações, após a primeira demão, utilize a tela estruturante em toda a extensão;
- As demãos posteriores a primeira devem cobrir totalmente a tela;
- Para que o produto resista a umidade superficial, aplique 2 demãos;
- Para que o produto tenha resistência à pressão hidrostática positiva e negativa, aplique 3 demãos;
- Aplique as demãos respeitando o intervalo mínimo de 4 a 5 horas entre elas;
- Variações no intervalo mínimo entre as demãos podem ocorrer, dependendo da temperatura do ambiente e da umidade do ar;
- A espessura mínima por demão é de 1,0 mm, sendo assim, após a aplicação de 3 demãos, a espessura mínima em todos os pontos deve ser 3 mm.

6. PRAZOS PARA EXECUÇÃO

- Efetue a cura úmida por, no mínimo, 3 dias consecutivos após a aplicação da última demão;
- Faça o teste de estanqueidade após 5 dias da aplicação da última demão;
- Isole os ralos e eventuais saídas de água com tampões;
- Realize o teste de estanqueidade por, no mínimo, 3 dias;
- Aplique o revestimento 7 dias após o teste de estanqueidade.

7. CUIDADOS ESPECIAIS

- Antes de encher com água para o teste de estanqueidade, efetue a limpeza da superfície lavando com água e sabão neutro e, posteriormente, enxague com abundância para retirar todos os resíduos;

Ficha Técnica do Produto

Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre

- O revestimento cerâmico pode ser aplicado com argamassa colante (**ACII ou ACIII Do Mestre**) diretamente sobre a Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre.

8. PRECAUÇÕES

Siga todas as recomendações de segurança, higiene, manuseio, restrições, limpeza e descarte dos resíduos que constam na FDS do produto.

9. COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados minerais selecionados e aditivos especiais não tóxicos.

10. DADOS TÉCNICOS

Os dados técnicos foram advindos da realização de ensaios em laboratório e podem variar mediante condições de aplicação. Desse modo, é indicada a elaboração de ensaios prévios para verificar as resistências que atendem ao projeto.

Tonalidade	Cinza e Branca
Validade	12 meses
Tempo de uso	30 minutos
Cura inicial	3 dias
Cura final	28 dias
Rendimento teórico (pode variar de acordo com as condições de rusticidade do substrato)	1 kg/m ²
Resistência de aderência sobre concreto	≥ 0,5 MPa

Ficha Técnica do Produto

Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre

Resistência de aderência sobre blocos de concreto e cerâmico	≥ 0,5 MPa
Penetração de água sob pressão positiva	≥ 0,25 MPa
Penetração de água sob pressão negativa	≥ 0,10 MPa

11. FORNECIMENTO

A Impermeabilizante Pisos e Paredes Do Mestre é fornecida em saco plástico de 20 kg e está disponível nas cores cinza e branco.

12. ARMAZENAMENTO

Estoque em local seco e arejado, sobre estrado de madeira, sem contato com a parede, com empilhamento máximo de 1,5 metros e sempre mantenha o produto em sua embalagem original fechada.

Data de revisão do documento: 02 de abril de 2025.