

Ficha Técnica

Impermeabilizante Canaã

Descrição:

O Impermeabilizante Canaã é uma argamassa cimentícia de alta performance, formulada para a impermeabilização eficiente de elementos de concreto e alvenaria. Diferente das formulações convencionais, o nosso produto mistura todos os agregados com aditivos, necessitando apenas a adição de água no momento da aplicação.

Indicações:

- **Impermeabilização de Ambientes Úmidos:** Banheiros, cozinhas e lavanderias.
- **Reservatórios de Concreto ou Alvenaria:** Tanques de água potável, tanques industriais, diques de contenção, jardineiras e muros de arrimo.
- **Fundação e Estrutura:** Vigas baldrame, alicerces e fundações em geral, eliminando a umidade ascendente por capilaridade.
- **Superfícies Internas:** Paredes, muros, pisos e rodapés.

Principais Vantagens:

- **Proteção Contra Umidade:** Evita a formação de umidade nas paredes.
- **Resistência a Pressões Hidrostáticas:** Suporta pressões de água positivas e negativas.
- **Alta Aderência:** Excelente aderência sobre substratos porosos.
- **Compatibilidade com Revestimentos:** Pode ser aplicado diretamente sob revestimentos cerâmicos com argamassas ACII e ACIII.
- **Atóxico:** Não altera a potabilidade da água.

Composição:

- Cimento, agregados minerais, polímeros modificados, e aditivos especiais.

Dados Técnicos:

- **Densidade Aparente:** 1,400 g/cm³ (aparente) e 1,900 g/cm³ (fresca).
- **Espessura Mínima da Camada:** 2 mm a 3 mm.
- **Temperatura de Trabalho:**
 - Ar ambiente: 5 °C a 35 °C.
 - Superfície da base: 5 °C a 27 °C.



- **Resistência de Aderência:**
 - Concreto ABNT NBR 13528: > 0,5 MPa.
 - Bloco de concreto ABNT NBR 12171: > 0,5 MPa.
- **Período de Cura:**
 - Reaterro: após 7 dias no mínimo.
 - Teste de estanqueidade para reservatórios de água ou piscina: após 3 a 5 dias da aplicação.
 - Revestimento cerâmico: 7 dias após teste de estanqueidade.
- **Tempo de Aplicação:** Até 30 minutos após a mistura dos componentes, a 25 °C.

Limitações de Uso:

- Não resiste à fissuração da base.
- Não indicado para acabamentos expostos, pisos, terraços de coberturas ou lajes, nem para impermeabilização de paredes externas.

Instruções de Uso:

Promova cura úmida por no mínimo 3 dias após a aplicação.

- Certifique-se de que a superfície esteja limpa, íntegra e isenta de pó, óleo, tinta, graxa ou qualquer outro resíduo.
- Utilize primer base previamente para melhor desempenho e aderência.
- Em superfícies em contato com o solo, utilize primer antiumidade seguido de primer sobreposição.

Consumo/Mistura

Aplicação Convencional (Teórico Aproximado): 1,0 kg/m² por demão.

- **Consumo:** 1,0 kg/m² por demão.
- **Mistura:** Para cada 5 kg de Impermeabilizante Canaã, misture com 1,0 litro de água limpa (20% do peso do produto).

Pressão Hidrostática Positiva: 3 a 4 kg/m² em 3 ou 4 demãos.

- **Consumo:** 3 a 4 kg/m², aplicados em 3 a 4 demãos.
- **Mistura:** Para cada 5 kg de produto, misture com 0,75 litro de água limpa (15% do peso do produto).



Pressão Hidrostática Negativa: 4 kg/m² em 4 demãos.

- **Consumo:** 4 kg/m², aplicados em 4 demãos.
- **Mistura:** Para cada 5 kg de produto, misture com 0,75 litro de água limpa (15% do peso do produto).

Aplicação com Rolo de Lã:

- **Consumo:** Para superfícies amplas e contínuas, o rendimento pode ser de **até 7,5 m² por saco de 5 kg por demão**, dependendo da absorção do substrato e das condições de aplicação.
- **Mistura:** Para cada 5 kg de produto, misture com 1,5 litros de água limpa (30% do peso do produto).

OBS: Utilize um recipiente fechado e limpo, e um misturador mecânico para garantir a homogeneidade.

O produto deve ser utilizado em, no máximo, 30 minutos após

Aplicação:

1. Umedeça a superfície antes de aplicar a primeira demão.
2. Utilize uma trincha (pincel largo) ou broxa para garantir uma cobertura uniforme e contínua.
3. Após a primeira demão secar (aproximadamente 3 a 4 horas), aplique a segunda demão em sentido cruzado à primeira, sem a necessidade de umedecer novamente a superfície.
4. Repita o processo para aplicar uma terceira ou quarta demão, se necessário, sempre com intervalos de 3 a 4 horas entre as demãos.
5. Promova cura úmida por pelo menos 3 dias após a aplicação, mantendo a superfície umedecida para evitar rachaduras e garantir a eficácia da impermeabilização.
6. Aguardar por pelo menos 5 dias para liberação da área.
7. Nas regiões ao redor de ralos, juntas de concretagem, passagem de tubulações, etc., deve-se reforçar o revestimento com tela de poliéster malha quadrada após a primeira demão.
8. Em tanques para a criação de peixes, é essencial verificar o pH da água antes do uso.
9. Não aplicar sob sol intenso e ventos fortes na superfície.



Cura:

- Promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias após a aplicação.

Armazenagem:

- Mantenha o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada.
- **Validade:** 12 meses a partir da data de fabricação.

Compatibilidade de Revestimentos:

- **Pinturas e Revestimentos:** Massa corrida, pintura PVA acrílica, revestimentos à base de cimento, cerâmica.

Requisitos Normativos: ABNT NBR 11905, ABNT NBR 10787, ABNT NBR 12171, ABNT NBR 12105.

