

Isola Água Plus

1. DESCRIÇÃO

Isola Água Plus Ceramfix é uma membrana polimérica bicomponente de base cimentícia com elevada flexibilidade e elasticidade. É um produto indicado para impermeabilizações expostas e como membrana de proteção a estruturas e superfícies em contato com a água.

2. INDICAÇÕES DE USO

Impermeabilização em:

- Fachadas de edifícios;
- Coberturas em terraços, varandas e sacadas;
- Pisos e paredes de áreas frias como banheiros, cozinhas e áreas de serviço;
- Paredes de gesso acartonado (drywall);
- Piscinas elevadas ou enterradas até 200 m². Acima desta dimensão recomendamos utilizar o produto **Ceramlastic Ceramfix**;
- Reservatórios elevados ou enterrados;
- Estruturas em concreto armado e fundações.

Observação: O **Isola Água Plus Ceramfix** pode ser utilizado para impermeabilização em paredes que já sofreram ação de umidade ascendente desde que o reboco/emboço esteja íntegro e isento de material pulverulento ou área com baixa resistência mecânica;

3. NÃO INDICADA PARA

- Áreas onde houver resíduos de mantas asfálticas;
- Impermeabilizações de ambientes utilizados para armazenamento de produtos químicos.



4. MODO DE USAR

4.1 Preparo da base

- A preparação da base e a execução das juntas devem ser conforme recomendações contidas nas normas ABNT NBR 9574 e NBR 9575;
- A base deve estar plana e não apresentar desvios de prumo de acordo com a ABNT NBR 13749 curada e não apresentar pontos de som cavo;
- A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser de, no mínimo, 2% em direção aos coletores de água;
- Contrapisos, rebocos ou o emboço devem estar curados por no mínimo 14 dias;
- Ninhos de concretagem ou irregularidades da base devem ser eliminados e corrigidos de acordo com especificação do responsável técnico/projetista da obra;
- Trincas e fissuras devem ser tratadas de forma adequada e de acordo com especificação do responsável técnico/projetista da obra;
- Vértices e arestas internas devem ser arredondadas com argamassa apropriada ou tratadas com a **JuntaFlex Multidirecional CFX**;
- Proteja peças de alumínio e metais não tratados, pois podem manchar em contato com a argamassa;
- Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas, natas de cimento, desmoldantes ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa.

4.2 Preparo do produto

- Prepare o produto num recipiente estanque e limpo;
- Misture o produto com o auxílio de um misturador elétrico portátil ou uma haste acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 – 500 rpm);
- Coloque todo componente líquido e adicione o componente pó aos poucos misturando continuamente;
- Misture por aproximadamente 2 a 3 minutos até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- Misture o produto constantemente durante sua utilização afim de mantê-lo sempre homogêneo;
- Não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 1 hora;
- Não há necessidade de tempo de espera para utilizar o produto;
- Proteja o produto do sol, vento ou chuva.



4.3 Aplicação

- O produto não deve ser aplicado sob sol e vento forte e sobre superfícies secas;
- Molhe a superfície pouco antes de cada aplicação, removendo o excesso de água. Mantenha a superfície umedecida durante a aplicação;
- Aplique uma camada de **Isola Água Plus Ceramfix** utilizando trincha ou vassoura de pelo até obter uma espessura de aproximadamente 2 mm observando sempre o consumo de 1,65 Kg/m²/demão;
- Em seguida aplique a **Malha CFX 40 AR** selando-a com a primeira demão do produto aplicado;
- Juntas de concretagem, meias canas (arredondamentos) e ralos devem ser reforçados com a **Malha CFX 40 AR** instalando entre a 1ª e 2ª demão;
- Aplicar a segunda demão após a primeira demão estar endurecida ou seca ao toque (decorrido um período mínimo de 4 horas) em sentido transversal (demão cruzada), cobrindo totalmente a tela aplicada na primeira camada;
- O intervalo entre demãos é de 4 a 8 horas;
- Para superfícies expostas ao tempo, execute a proteção mecânica do produto com contrapiso de no mínimo 3 cm de espessura ou sistema de revestimento cerâmico. No caso paredes recomenda-se execução de reboco com 2 cm de espessura. Para a execução de reboco sobre o produto, recomenda-se chapiscar a superfície para garantir a aderência;
- Aguarde no mínimo 7 dias para a limpeza e colocação de água em reservatórios;
- Aguarde no mínimo 5 dias para execução do revestimento cerâmico.

ATENÇÃO

- *Em locais onde há pressão positiva e em áreas frias aplique duas demãos do produto;*
- *Em locais onde há pressão negativa (reservatórios, piscinas, solos, etc.) aplique 3 a 4 demãos do produto;*
- *Número de demãos insuficientes não garante a impermeabilização;*
- *Em paredes, o produto deve ser aplicado no mínimo até 1 metro de altura da base;*

5. IMPORTANTE

- Recomenda-se que a impermeabilização seja realizada entre 10°C e 30°C. Caso não seja possível a utilização nessas condições, aplicar em pequenos panos;
- Faça uma inspeção após a aplicação para verificar falhas de aplicação e pontos de possíveis infiltrações de água;



- Peças de metais, como alumínio, devem ser protegidas para evitar manchas;
- Não adicionar água a argamassa já misturada, nem ultrapassar o período de utilização de 1 hora;
- Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- Utilize mão de obra qualificada e com supervisão técnica.

6. DADOS TÉCNICOS

6.1 Aspecto e composição

Número de componentes	Bicomponente
Composição	Componente A (Pó): Cimento Portland, cargas minerais e aditivos
	Componente B (Líquido): Resina polimérica altamente flexível e aditivos
Aspecto do produto	Componente A: Pó de coloração cinza
	Componente B: Líquido branco leitoso
Aspecto do produto após mistura	Pastoso

6.2 Propriedades e características

Membrana polimérica para impermeabilização atendendo aos requisitos da ABNT NBR 15885:2010.

Requisito		Critério	Método de ensaio
Resistência de ruptura à tração no alongamento	Força na tração mínima	50 N	ABNT NBR 9952
	Alongamento de ruptura na carga máxima	30 %	ABNT NBR 9952
Absorção de água (máximo)		12 %	ASTM D 570
Estanqueidade positiva		25 m.c.a	ABNT NBR 10787
Aderência (mínimo)		0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistência de aderência ao substrato de concreto		≥ 0,5 MPa	NBR 13528
Resistência de aderência em bloco de concreto		≥ 0,5 MPa	NBR 13528

Propriedade	Critério
Temperatura de trabalho	10°C a 30°C
Pot life	1 hora
Período entre demãos	4 a 8 horas



6.3 Consumo

1,65 Kg/m²/demão

Ambiente	Nº de demãos	Consumo
Umidade ascendente em muros e paredes	2	3,3 Kg/m ²
Área frias (pressão positiva)	2	3,3 Kg/m ²
Paredes enterradas e subsolos (pressão negativa)	3	4,95 Kg/m ²
Reservatórios e similares (pressão negativa)	3 – 4	4,95 – 6,6 Kg/m ²

6.4 Liberação do ambiente

A liberação do ambiente impermeabilizado deve seguir os seguintes prazos:

Ambientes	Prazos
Alvenarias (muros e paredes)	5 dias
Piscinas e saunas	7 dias
Reservatórios e similares	7 dias

6.5 Fornecimento, armazenagem e validade

O produto **Isola Água Plus Ceramfix** é fornecido em caixa de papel (Kit com 18,2 Kg) sendo:

Componete	Embalagem
Componente A (Pó)	Saco plástico de 13 Kg
Componente B (Líquido)	1 Galão de 5,2 Kg

O produto deve ser mantido em local seco e arejado, elevado do solo sobre estrado com empilhamento máximo de 1,5m de altura, conservado na embalagem original e fechada. A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação se respeitadas as condições de estocagem.

7. SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomendamos a utilização correta dos de EPI's (máscara antipó, óculos de segurança, luvas de borracha e botas de segurança. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. O contato prolongado pode causar irritações na pele. O produto não é tóxico, porém recomenda-se mantê-lo longe de crianças e animais. Para mais detalhes consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança) do produto.



8. QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alexander Lima Thomaz Gonçalves. CRQ: 04363934 – XIII

Documento revisado em 17/07/2020

