

ICOPER® ANTI RAIZ

Membrana líquida impermeabilizante elastomérica de base aquosa com aditivo anti-raiz

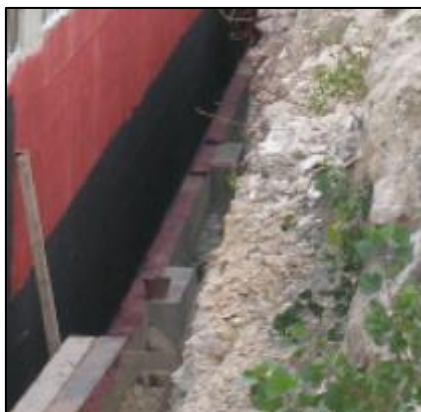
Descrição Técnica do Produto

Impermeabilizante elastomérico líquido mono componente a base água, aditivado com aditivo anti-raiz.

Após aplicado resulta em uma membrana impermeabilizante de elevado desempenho e durabilidade, completamente aderida ao substrato e com extrema flexibilidade, resistente a re-emulsão e blindada à ação da água, suportando a estagnação de água mesmo nas condições mais críticas.

Campos de aplicação

- Estruturas de fundação, baldrames, alicerces
- Muros de arrimo
- Floreiras, jardineiras, jardins suspensos e telhados verdes



Características e Vantagens

- Excelente resistência à estagnação de água.
- Propriedades anti-raiz.
- Forma uma membrana impermeável contínua e com excelente aderência ao substrato, sem sobreposições ou emendas.
- Flexibilidade para suportar as movimentações e dilatações das estruturas.
- Aplicação rápida e fácil – com pincel, trincha, vassoura de pelo macio ou rolo.
- Permite fácil impermeabilização de detalhes, em áreas recortadas e que apresentem interferências.
- Expectativa de vida útil superior a 10 anos.
- Produto ecológico e sustentável, livre de solvente e baixo conteúdo de VOC.
- 70% de resíduo seco em peso após totalmente curado.
- Alta concentração de polímero elastomérico, sem adição de plastificantes.

DADOS TÉCNICOS		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Tipo de Produto	Monocomponente	
Peso Específico	1,4 (± 0,1)	Kg/L
Resíduo Seco em Peso	70,0 (± 2)	%
Secagem ao Tato (23°C 50% U.R.)	3	Horas
Secagem Completa (23°C 50% U.R.)	24	Horas
Espessura da película seca (2,0 Kg/m²)	1,0 (± 0,1)	mm
Impermeabilidade à água (5 m.c.a. – 1mm)	Impermeável	
Potencial Hidrogeniônico	8,5 (± 1)	pH
Resistência à Tração	2,0	MPa
Alongamento à Tração	300	%
Resistência à exposição ao intemperismo acelerado (2.000 horas)	Aprovado	
Validade	24	Meses

Normas aplicáveis

- ABNT NBR 15.885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização
- ABNT NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilização
- ABNT NBR 9.575 – Impermeabilização – Seleção e projeto
- EN 1504-2:2004 – Surface protection systems for concrete

Certificações

Norma EN 1504-2:2004

Dichiarazione di prestazione N. 9

Aplicação - Preparação do Substrato

A superfície deverá estar totalmente limpa e seca, livre de quaisquer tipos de contaminação, partículas soltas, nata de cimento, óleos, graxas ou produtos que possam impedir a aderência normal do produto.

Não aplicar em superfícies úmidas e/ou sujeitas a pressão negativa (eventual umidade nela contida irá evaporar, podendo causar bolhas na membrana impermeabilizante). Aguardar a cura completa do cimento em superfícies cimentícias.

Trincas e juntas devem ser tratadas previamente com ICOJOINT MS, conforme procedimento específico.

Os cantos devem estar arredondados. Caso isso não seja possível, devem ser estruturados com tela estruturante de geotêxtil (ICOARM TNT) ou tela de poliéster 2x2mm para evitar fissuras.

Substratos porosos: Aplicar como primer 300 g/m² de ICOPER ANTIRAIZ diluído com água limpa na proporção 1:1 em volume ou utilizar ICOFORCE diluído como primer.

Substratos de baixa porosidade: Recomenda-se a utilização como primer o ICOFORCE (consumo de 200 g a 400 g/m²).

Superfícies metálicas: Execute uma limpeza completa eliminando mecanicamente partículas soltas, graxas, óleos e eventuais pontos de ferrugem. Recomenda-se a utilização como primer o ICOPOX PM 102 (consumo de 150 g/m²).

Jardineiras e floreiras: Tratar eventuais juntas e emendas de materiais com comportamentos diversos.

Muros de arrimo: Prever uma regularização prévia antes da aplicação do ICOPER ANTIRAIZ.

Temperatura de aplicação superficial: Entre e 5°C e 35°C.

Método de Aplicação

ICOPER ANTIRAIZ vem pronto para o uso. Antes de sua aplicação deve-se, contudo, misturá-lo cuidadosamente até se obter sua completa homogeneização.

O produto pode ser aplicado com trincha, vassoura de pelo macio ou rolo.

1ª camada (Imprimação do substrato): Seguir orientação em “Preparação do Substrato”.

2ª e sucessivas camadas (Membrana impermeabilizante): Uma vez realizada a secagem da imprimação, aplicar camadas sucessivas de ICOPER ANTIRAIZ até garantir o consumo mínimo recomendado de 2,0 kg/m².

Em jardineiras, floreiras e muros de arrimo, recomenda-se estruturar toda a membrana impermeabilizante com tela estruturante geotêxtil de TNT (ICOARM TNT), ou tela de poliéster, para reforçar a membrana impermeabilizante contra danos durante a operação de aterro e contra eventuais trincas da estrutura que venham a surgir na etapa de aterramento e devido ao acúmulo de água pela irrigação.

Na realização de uma impermeabilização o “detalhe” sempre deve ser tratado com a devida atenção.

Os consumos entre camadas podem ter variações dependendo do tipo e da porosidade da superfície, das condições ambiente, e do método de aplicação. O tempo de cura entre camadas é de aproximadamente quatro a seis horas (variável conforme condições climáticas e de ventilação).

Limpe todas as ferramentas com água imediatamente após a aplicação, o material seco só poderá ser removido mecanicamente.

Aguardar no mínimo 72 horas (dependendo das condições ambientais) após a secagem da última camada para iniciar o aterramento.

Muros de arrimo: A impermeabilização feita com ICOPER ANTIRAIZ pode entrar em contato direto com a terra. Caso a operação de aterro possa danificar a membrana, prever uma proteção mecânica sobre o ICOPER ANTIRAIZ.


Jardineiras e Floreiras: Após a impermeabilização com ICOPER ANTIRAIZ deve-se prever:

- Uma camada separadora (lona plástica/polietileno)
- Uma camada drenante
- Uma camada filtrante com brita e geotêxtil de alta gramatura (mínimo 300 g/m²)

Notas sobre o Produto

- Proteger da chuva e neblina por pelo menos 8 horas após a aplicação.
- O produto não resiste a pressões negativas.

Disponibilidade

Cor

Cinza

Embalagem
20 Kg

Condições de Estocagem

- O produto deve ser conservado em local seco, protegido dos raios solares e com as embalagens intactas. Após aberto e mantidas as mesmas condições de armazenagem o produto pode ser utilizado por todo seu prazo de validade.

Informações Legais

- Todas as informações e recomendações relacionadas com os produtos ICOBIT e suas respectivas aplicações são fornecidas de boa-fé, baseadas em testes de laboratório interno ou de terceiros e no conhecimento e experiência prévia com a utilização dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Devido à imprevisibilidade dos diferentes processos e condições de aplicação do produto como temperatura ambiente, condições do substrato e da estrutura da edificação, interferências existentes e posteriores a aplicação do produto, nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito.
- Para maiores informações sobre segurança, manuseio e estocagem do produto e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) que contém os dados disponíveis pertinentes.
- Os dados referem-se aos padrões em vigor na data de impressão. A ICOBIT reserva-se o direito de alterá-los sem aviso prévio.