

# ÚNICO - SUPER MANTA LÍQUIDA

Membrana acrílica impermeabilizante elastomérica de base aquosa



### Descrição Técnica do Produto

Impermeabilizante elastomérico líquido mono componente a base água, que após aplicado resulta em uma membrana impermeabilizante de elevado desempenho e durabilidade, resistente aos raios U.V., completamente aderida ao substrato e com extrema flexibilidade.

### Campos de aplicação

- Superfícies inclinadas sem estagnação de água
- Lajes, terraços, varandas
- Telhados e coberturas em geral (cimento, metálicos, fibrocimento, telhas cerâmicas, madeira)
- Revitalização de telhados e coberturas
- Frisos de fachada
- Outras aplicações, consulte departamento técnico

### Características e Vantagens

- Forma uma membrana contínua e com excelente aderência ao substrato, sem sobreposições ou emendas.
- Aplicação rápida e fácil - com trincha, vassoura de pelo macio, rolo ou airless.
- Permite fácil impermeabilização de detalhes, em áreas recortadas e que apresentem interferências.
- Pisos e revestimentos podem ser assentados diretamente sobre a membrana impermeabilizante, não necessitando de execução de contrapiso, **conforme procedimento descrito no método de aplicação.**
- Alta resistência a intempéries e raios ultravioletas, conferindo alta durabilidade à exposição ao sol e chuva.
- Resistência às atmosferas industriais e maresia.
- Produzido em diversas cores, permitindo melhor controle de aplicação entre camadas e proporcionando ótimo acabamento.
- Expectativa de vida útil do produto de 5 anos com adequada manutenção.
- Capacidade de extensão da vida útil sem remoção do sistema, aplicando uma nova camada de produto sobre uma camada antiga.
- Produto ecológico e sustentável, livre de solvente e baixo conteúdo de VOC.
- Pode ser utilizado como proteção aos raios U.V em impermeabilizações asfálticas.
- Não sofre amarelamento com o tempo.
- Alta elasticidade, atende à norma ABNT NBR 13.321.
- Permite colmatação de fissuras ativas de até 0,2 mm e passivas de até 0,4 mm, conforme a norma ABNT NBR 9.575.
- 65% de resíduo seco (material impermeabilizante) em peso após totalmente curado.
- Alta concentração de polímero sem adição de plastificantes.
- Capacidade de impermeabilizar com um único produto.
- Utilização como primer diluindo ÚNICO em partes iguais de produto e água.
- Permite trânsito esporádico de pedestres.
- Secagem rápida - Pronto em apenas 4 horas em condições de boa ventilação.



DADOS TÉCNICOS		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Tipo de Produto	Monocomponente	
Peso Específico	1,4 (± 0,1)	Kg/L
Resíduo Seco em Peso	65,0 (± 2)	%
Secagem ao Tato (23°C 50% U.R.)	3	Horas
Secagem Completa (23°C 50% U.R.)	24	Horas
Viscosidade	8.000 a 13.000	mPa . s
Impermeabilidade à Água	Impermeável	
Permeabilidade ao Vapor de Água	19.000	μ
Potencial Hidrogeniônico	8,5 (± 1)	pH
Flexibilidade à baixa temperatura	-5	°C
Teste de aderência a 23°C	1,3	MPa
Resistência ao escorrimento	0,3	mm
Resistência à Tração	2,0	MPa
Alongamento à Tração	200	%
Resistência à Fadiga	Aprovado	
Resistência à exposição ao intemperismo acelerado (1.000 horas)	Aprovado	
Validade	24	Meses

### Normas aplicáveis

- ABNT NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilização
- ABNT NBR 9.574 – Execução de impermeabilização
- ABNT NBR 9.575 – Impermeabilização – Seleção e projeto
- EN 1504-2:2004 – Surface protection systems for concrete
- EN 14891:2012 – Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives

### 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).

Em superfícies onde não é possível assegurar umidade inferior a 4% utilizar como primer o ICOPARK PROMOTOR.

Em caso de pressão negativa, utilizar previamente ICOFORCE EPOXY como barreira a umidade negativa, conforme procedimento específico.

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

A área deve apresentar caimento de 1% a 3% em direção aos ralos, de forma a não haver estagnação de água.

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

Substratos porosos: Aplicar como primer 200 g/m<sup>2</sup> de ÚNICO diluído com água limpa na proporção 1:1 em volume.

Substratos de baixa porosidade: Recomenda-se a utilização como primer o ICOFORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>).

Manta asfáltica: Deve-se assegurar que a manta não apresente nenhuma área degradada ou solta e deve-se realizar uma limpeza completa antes da aplicação do primer e produto. Recomenda-se a utilização como primer o ICOFORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>, para mantas ardosiadas, areia-areia ou sem polietileno, conforme procedimento específico).

Madeira: Pode-se aplicar diretamente ÚNICO em diluição ou utilizar como primer o ICOFORCE (consumo de 200 g a 400 g/m<sup>2</sup>). Estruturar a membrana com tela estruturante (ICOARM TNT ou poliéster).

Superfícies metálicas: Execute uma limpeza completa eliminando mecanicamente partículas soltas, graxas, óleos e eventuais pontos de ferrugem. Recomenda-se a utilização como primer o antiferrugem ICOPOX PM 102 (consumo de 150 g/m<sup>2</sup>).

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

### Método de Aplicação

ÚNICO 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 rolo de lã de pelo curto, trincha, brocha, rodo, vassoura de pelo macio ou equipamento airless.

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

2ª e sucessivas camadas (Membrana impermeabilizante): Uma vez o primer seco “ao tato”, aplicar camadas sucessivas de ÚNICO puro até garantir o consumo mínimo recomendado.

CONSUMO	ESPESSURA	NÍVEL	CAMPOS DE APLICAÇÃO
1,0 kg/m <sup>2</sup>		Básico	Manutenções, paredes e áreas verticais
1,5 kg/m <sup>2</sup>		Reforçado	Telhados com inclinação acima de 3%
2,0 kg/m <sup>2</sup>		Superior	Lajes, terraços e varandas

Os consumos recomendados acima são referentes as condições ideais da superfície (rugosidade, coesão, porosidade).

Recomenda-se aplicar camadas sucessivas em diferentes cores para melhor controle de consumo e aplicação.

Na realização de uma impermeabilização o “detalhe” sempre deve ser tratado com a devida atenção. O rodapé e os ralos são os clássicos exemplos de pontos críticos da impermeabilização.

O uso de tela de reforço estruturante (ICOARM TNT ou poliéster) é recomendado em todos os detalhes como ralos, meias-canas, cantos vivos, superfícies de madeira e pontos sujeitos a fortes solicitações mecânicas.

Instruções de uso da tela de reforço: Depois de aplicada a 1ª camada e ainda antes de sua secagem, posicione sobre a aplicação a tela estruturante com o auxílio de um rolo maciço. Evite as dobras ou a formação de vazios, pois podem provocar bolhas quando o produto secar. Após a 1ª camada seca, aplique as camadas sucessivas assegurando a cobertura total da tela para dar acabamento.

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).

Em locais com trânsito constante de pessoas recomenda-se como acabamento de membrana impermeabilizante a aplicação do produto ICOQUARZ, conforme procedimento específico.

Especificação para uso em áreas de assentamento de piso: Utilizando ICOFORCE como promotor de aderência, ÚNICO com tela estruturante (ICOARM TNT) e ICOFORCE como acabamento, pode-se assentar o revestimento cerâmico diretamente sobre o sistema impermeabilizante, tomando os devidos cuidados para não danificar a membrana impermeabilizante durante o assentamento. Aguardar no mínimo 72 horas após a secagem da última camada para iniciar o assentamento. Realizar juntas para evitar o empenamento devido a movimentação do piso. Recomenda-se a utilização de argamassa colante do tipo AC-III.

### Notas sobre o Produto

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

### Disponibilidade

Cores		
		
Cinza	Terracota	Branco

Embalagens	
10 Kg	18 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 altera-los sem aviso prévio.