



REVIPOLY PLUS

MEMBRANA TIXOTRÓPICA LÍQUIDA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE



CARACTERÍSTICAS

- Alta espessura numa única camada.
- Pode ser aplicado verticalmente (tixotrópico).
- Sistema de aplicação molhado sobre molhado.
- Elevada resistência aos UV.
- Disponível em versão certificada contra incêndio - Broof T4.
- Impermeável à água.
- Facilmente aplicado com pincel, rolo, airless.
- Alta aderência.
- Resistente à abrasão.
- Excelente elasticidade e propriedades mecânicas em tração e corte.
- Permeável ao vapor de água.
- Resistente ao uso exterior, pode ser revestido em excesso para uma melhor proteção UV.
- Aplicável de +5°C a +35°C (R.H. < 85%) do substrato.
- Temperatura de trabalho de -30°C a +80°C no ar, (+200°C por curtos períodos).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabilização com ou sem armadura de:

- Coberturas, terraços e varandas
- Lajes, subpavimentos e zonas de duche
- Coberturas ajardinadas
- Renovação de membranas antigas
- Detalhes de construção de cobertura

APLICAÇÃO

Preparação do produto

Produto pronto a ser utilizado após uma homogeneização completa com um agitador de baixa velocidade.

Preparação do substrato

As superfícies a tratar devem estar sãs e isentas de contaminação por substâncias estranhas.

As superfícies devem ser preparadas da seguinte forma:

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Preparação das superfícies: lavagem com máquina de pressão (> 300 bar), de modo a ter uma superfície limpa e livre de qualquer poluente. É possível aplicar diretamente o REVIPOLY PLUS, caso contrário aplicar um primário de poliuretano especificamente formulada para a aplicação de membranas de impermeabilização. Em alternativa, aplicar com rolo ou airless um primário de dois componentes à base de resinas epoxídicas em dispersão de água, com o objetivo de consolidar a camada protetora de ardósia das membranas betuminosas.

LADRILHOS: Limpeza cuidadosa do suporte com produto específico para a remoção de sujidades. Aplicação posterior por rolo ou airless de primário anticorrosivo bi componente com aderência em superfícies metálicas e para diferentes materiais. Em alternativa, utilizar primário epóxi de dois componentes sem solventes para camadas espessas.

CIMENTO: as superfícies devem estar sãs, secas, livres de camadas soltas, poeiras, poluentes. A limpeza pode ser efetuada com máquina de pressão. Aplicação por rolo ou airless de primário anticorrosivo de dois componentes com aderência em diferentes tipos de superfícies. Em alternativa, utilizar um primário de poliuretano mono componente solvente, rápido. Para demãos espessas usar um primário epóxi bi componente sem solventes.

SUPERFÍCIES HÚMIDAS: Preparação das superfícies com lavagem a alta pressão (> 250 bar) ou lixagem seguida de aspiração do pó, de modo a ter uma superfície limpa e livre de qualquer superfície poluente e, portanto, adequada para a aplicação subsequente do sistema de impermeabilização. Aplicação de duas camadas de primário especial de três componentes à base de resinas epóxidas para a preparação de superfícies de betão. Em alternativa, aplicação de primário de dois componentes à base de resina epóxi, e subsequente aspersão de quartzo com granulometria de 0,1 a 0,3mm.

MADEIRA: aplicação de primário de poliuretano especificamente formulada para a aplicação de membranas de impermeabilização.

ALUMÍNIO + FERRO: Aplicação com rolo ou airless de primário anticorrosivo de dois componentes com aderência em diferentes tipos de superfícies. Se necessário, colagem manual subsequente de banda butílica auto-adesiva coberta com tecido não tecido sobre as sobreposições das camadas na direção perpendicular à inclinação do telhado, a fim de distribuir as tensões.

PVC/TPO/EPDM: Preparação das superfícies com lavagem a alta pressão (> 300 bar), para obter uma superfície livre de todos os poluentes, adequada para a aplicação posterior do sistema de impermeabilização. Aplicação de um promotor de adesão flexível mono componente baseado em resinas de poliuretano. Em alternativa, aplicação de primário anticorrosivo de dois componentes com aderência em diferentes tipos de superfícies.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

REVIPOLY PLUS pode ser aplicado tanto como sistema de armadura como sem armadura, dependendo da área a aplicar e do estado do suporte.

Pode ser aplicado por pincel, espátula, rolo (essencial para tratamentos reforçados) ou airless utilizando pressões de 250-300 bar e bicos 0,02 a 0,03.

Como camada impermeabilizante não armada, aplicar pelo menos duas demãos com um consumo de 1 a 1,2kg/m² por demão, com um intervalo de 6 horas a 48 horas, no máximo.

Na aplicação vertical, pode ser aplicado até 1kg/m² por demão sem armadura.

Como sistema armado, aplicação da primeira demão de membrana impermeabilizante REVIPOLY PLUS a uma quantidade de 1,2Kg/m². Aplicação fresca de uma camada de tecido de poliéster, assegurando a sua perfeita aderência à camada impermeabilizante subjacente e posterior aplicação da segunda demão de membrana impermeabilizante de poliuretano REVIPOLY PLUS a uma quantidade de 1,0Kg/m².

Em caso de reparações localizadas, aplicar o produto também numa única camada com um consumo de cerca de 1,5kg/m² e eventual reforço com tecido de poliéster.

ACABAMENTO OPCIONAL

Após um mínimo de 24 horas e um máximo de 48 horas, é possível aplicar na camada impermeabilizante de proteção de cor que não amarela: STARFLEX T numa proporção de 500gr/m² por demão.

Em alternativa, aplicar uma camada elástica de acabamento de dois componentes à base de resinas alifáticas de poliuretano resistentes aos raios U.V.

Após utilização, as ferramentas devem ser bem limpas com DILUENTE 15.



Cor	Cinzento claro
Densidade UNI EN ISO 2811-1	1,46 ± 0,03 g/ml
Viscosidade a 20°C UNI EN ISO 2555	25.000 ± 5.000 mPa.s
Substâncias não voláteis UNI EN ISO 3251	83 ± 1% em volume
Consumo teórico	2kg a 3kg/m ²
Espessura	1.000 – 1.250 µm
Endurecimento a 22°C, 50% U.R.	seco ao toque 6 - 8 horas insensível à água 6 horas profundamente endurecido 24 horas no máximo Totalmente curado 10 dias
O produto é de cura de humidade. A velocidade da cura é fortemente influenciada pela humidade relativa do ambiente.	
Permeabilidade ao dióxido de carbono EN 1062-2	Sd > 50m
Permeabilidade ao vapor de água EN ISO 7783-2	Sd < 5m
Absorção capilar e permeabilidade à água EN ISO 1062-3	<0,1kg/m ² .h ^{0.5}
Força de adesão por tração direta EN 1542	>1,5MPa
Resistência à tração* UNI EN 12311-2	>6 MPa
Alongamento à rotura UNI EN 12311-2	>600%
Dureza Shore A EN ISO 868*	70
Produtos impermeabilizantes aplicados líquidos para utilização sob azulejos cerâmicos, colados com adesivos Aderência inicial Aderência após imersão em água UNI EN 14891	>0,5 MPa >0,5 MPa
Armazenamento	O produto na sua embalagem original selada, mantido em local seco e protegido, a temperaturas entre os +5°C e os +35°C, pode ser conservado por 12 meses.

Os dados e instruções dadas nesta folha baseiam-se na melhor experiência prática e laboratorial e devem ser considerados como indicativos. Tendo em conta as diferentes condições de utilização e a influência de fatores fora do nosso controlo (substrato, condições ambientais, gestão técnica, etc.), cabe ao utilizador determinar se o produto é ou não adequado para utilização. A nossa obrigação de garantia limita-se à qualidade e consistência do produto acabado para os dados acima mencionados, apenas para folhas de dados que tenham sido carimbadas e visadas pelo pessoal delegado na nossa sede. Além disso, o cliente é obrigado a verificar se estes valores são válidos para o lote de produtos em que está interessado e se não são excedidos e/ou substituídos por edições subsequentes e/ou novas formulações. Os dados contidos podem variar em qualquer altura sem aviso prévio.