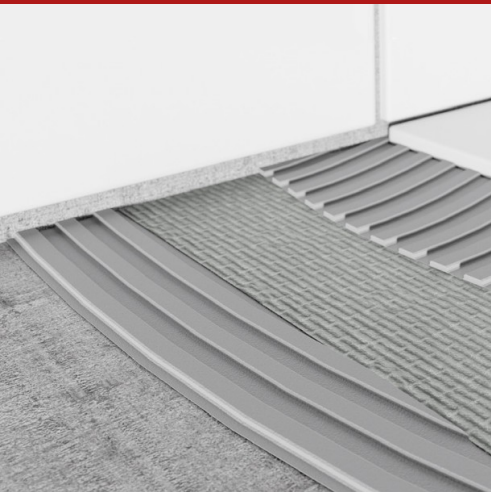


## Armaproof Membrane

### Membrana impermeável anti-fissuração em polietileno e tecido não tecido



Membrana impermeável anti-fissuras para aplicação antes da colocação de revestimentos cerâmicos, pedras naturais e parquet. Em combinação com os restantes produtos do sistema I.T.W.S (Integral Terrace Waterproofing System), cria uma impermeabilização perfeita e duradoura mesmo em suportes fissurados, não perfeitamente temperados ou com possível tensão de vapor devido à humidade residual proveniente dos suportes. A ponte de fissuras, a gestão do vapor e a absorção sonora são as características distintivas desta inovadora membrana impermeável.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 5904 9000  
**COMPONENTES:** Monocomponente  
**APARÊNCIA:** Rolo  
**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza  
**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Rolo 15 m

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A Membrana Armaproof é uma membrana impermeável inovadora formada pela união de dois tecidos não tecidos diferentes, acoplados a uma membrana de polietileno. A deformabilidade sob tensão da membrana (crack-bridging) permite a compensação de potenciais tensões provenientes da retração higrométrica e da deformação térmica do suporte, facilitando assim a gestão das juntas de contração presentes no substrato. O tecido não tecido da superfície superior (cor clara), em polipropileno, e o da superfície inferior (cor escura), em polipropileno/poliéster, permitem uma aderência ótima do nosso adesivo cimentício Osmokoll Mono (cola certificada C2TES1), recomendado tanto para colar a membrana ao suporte e para colar os azulejos por cima da membrana. A configuração especial, aliada à conformação do material, favorece uma adesão química e mecânica extremamente resistente e duradoura da nossa cola Osmokoll Mono, entre outras coisas com um consumo de cola reduzido em 30-40% em comparação com outros sistemas do mercado. É também facilitada a gestão do vapor potencialmente presente no suporte, que encontra o escoamento através das fibras do tecido não tecido e da porosidade da cola. A conformação especial da membrana destaca-se também na muito baixa espessura, de apenas 1,8 mm, o que a torna extremamente fácil de manusear e facilita a instalação. As suas características de absorção sonora complementam as características da Membrana Armaproof, tornando-a única no seu sector.

O sistema de impermeabilização é completado com o elástico Elastotex 120 Cloth, que é utilizado em toda a área de união de duas membranas e nas partes perimetrais entre a parede e o pavimento, em contacto com colunas, pilares, elementos arquitetónicos salientes da superfície de instalação, drenos etc.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabiliza qualquer superfície, antiga ou nova, mesmo que esteja fissurada ou sujeita a movimentos dimensionais provocados por retrações higrométricas ou deformações térmicas. Impermeabilização de superfícies interiores e exteriores com compensação das pressões de vapor antes da colocação de revestimentos cerâmicos, pedras naturais e parquet para usos comerciais/industriais (armazéns, centros comerciais, indústrias alimentares, cantinas) e para uso civil (varandas, socialcos, painéis solares). Grandes superfícies, como telhados planos ou lajes.

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Fibrocimento - Azulejos e pisos - Betonilhas de substrato



## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

- Verifique a adequação do desempenho mecânico e a consistência superficial do substrato de instalação.
- Verifique a fixação e limpeza dos pavimentos antigos, eliminando todas as substâncias potencialmente descolantes, sujidades e patines superficiais.
- Verifique se os movimentos das juntas de contração e das fissuras do contrapiso são  $\leq 1,5$  mm.
- Respeitar as juntas de movimento estruturais (a membrana é capaz de compensar os movimentos provocados pela retração higrométrica das betonilhas, até um máximo de 1,5 mm, mas não é adequada para suportar os movimentos esperados nas juntas estruturais). Nestes casos, interrompa a membrana e ligue as suas extremidades à junta estrutural.
- Verifique com um higrómetro de metal duro se a humidade residual da betonilha é inferior a 8%. Em aplicações exteriores, em caso de chuva nos dias anteriores à aplicação da membrana, verificar com um higrómetro de metal duro se pelo menos os primeiros 2 cm superiores da betonilha apresentam humidade  $< 4\%$ . Não aplicar na presença de poças de água estagnada.

## MODO DE USO

- Limpar cuidadosamente o substrato de instalação de pó, óleo, gordura, partes quebradiças ou fracamente ancoradas, resíduos de cimento, cal, gesso, tinta;
- Não aplicar sobre suportes com temperaturas  $> +35$  °C (temperatura do suporte); em caso de forte radiação de suportes absorventes (betonilhas, betão, etc.) Humedecer a superfície com resina Bond Plus em emulsão aquosa, diluída em água 1:1 imediatamente antes da aplicação do adesivo Osmokoll Mono;
- Desenrole as telhas sobre o substrato de instalação, colocando a parte clara da telha para cima e a parte escura virada para o suporte, cortando-as à medida com um cortador ou tesoura de construção, deixando um espaço de aproximadamente 5 mm entre a membrana e as paredes perimetrais, colunas, pilares, elementos arquitetónicos salientes da superfície de instalação, ralos, etc. Na união é permitido deixar um espaço de alguns milímetros entre membrana e membrana;
- Aplicar o adesivo monocomponente Osmokoll Mono no suporte de instalação com espátula dentada (4x4 ou 6x6 mm) e imediatamente a seguir desenrolar a membrana sobre o adesivo fresco, enrolando a superfície superior para garantir a perfeita aderência do adesivo ao não tecido inferior tecido;
- A continuidade da impermeabilização com paredes perimetrais, colunas, pilares, elementos salientes, etc. deve ser realizada com o elástico Elastotex 120 Cloth, colado à membrana e ao substrato com Osmokoll Mono.
- Espalhe o adesivo com uma espátula ou lâmina sobre o substrato e desenrole imediatamente o elástico, pressionando a superfície para facilitar a adesão entre a fita e a cola. Utilizar o mesmo procedimento nas linhas de união entre os diferentes rolos de membrana, que devem ser protegidos com uma tira de Tecido Elastotex 120 colocada transversalmente à junta, colada ao substrato com Osmokoll Mono. ralos; etc.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Aplicação manual

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

↔ Comprimento: 15 m

↔ Largura: 1 m

🕒 Conservação: 24 meses

📊 Peso específico: 850 g/m<sup>2</sup>

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANSI A118.12  
Resistência ao corte  $\geq 50$  %

Espessura **1.8 mm**

Temperatura de exercício **-30 / +90 °C**

EN 10140-3  
Redução de ruído de passos em pisos de azulejo **6 dB**

EN 1348  
 $\geq 0.22$  N/mm<sup>2</sup>

$\geq 2.7$  mm



## CONSUMO

Utilizar 1 m<sup>2</sup> de Membrana Armaproof por cada m<sup>2</sup> de superfície a cobrir.  
Utilizar 3-5 kg/m<sup>2</sup> de OSMOKOLL para colar a MEMBRANA ARMAPROOF  
Utilize 0,2-0,25 kg/ml de OSMOKOLL para colar a tira ELASTOTEX 120 CLOTH

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta.

## AVISOS E PRECAUÇÕES

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado.

É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

