



FIXAQUA FILM

Membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização *in situ* e sem sobreposições de terraços, coberturas, depósitos, pavimentos, etc.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- **Impermeabilização contínua, sem juntas, sem sobreposições, sem uniões**, colocada *in situ* de forma muito fácil, rápida e segura.
- **Impermeabilização 100% estanque** de coberturas de argamassa, betão, metal, com cerâmica, etc. depósitos, casas de banho, vestiários, piscinas, cornijas, canais, pavimentos e revestimentos, etc.
- **Impermeabilização elástica** que substitui a tela asfáltica, em terraços e varandas.
- **Impermeabilização ideal** para resistir condições climáticas extremas: absorve os movimentos de dilatação-contracção do suporte e as possíveis pequenas fissuras.
- **Impermeabilização** com boa **resistência química** à água do mar, aos ácidos e álcalis diluídos, à chuva ácida, etc.
- **Impermeabilização transitável** para pessoas a pé.
- **Reimpermeabilização** de lâminas asfálticas antigas, de pinturas acrílicas, de telhados com telhas, zinco, alumínio, fibrocimento, etc.
- Também pode ser utilizado como pintura para a protecção do betão **contra a carbonatação**.

ATENÇÃO

FIXAQUA FILM não deve ser utilizado:

- Quando houver um tráfego intenso de veículos, empilhadores, etc. Não utilizar em estacionamentos.
- Em saunas, piscinas ou casas de banho (utilizar **HIDROFIX**).
- Sobre superfícies de argamassa sujas ou desagregadas sem a aplicação prévia do primário **FIXAQUA PRIMER**.
- Em depósitos destinados a conter ácidos ou álcalis fortes.
- Sem respeitar as medidas de segurança e de auto-protecção necessárias para a utilização de um produto irritante, inflamável e formulado com solventes: utilizar luvas e máscara de protecção e sempre em ambientes bem ventilados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FIXAQUA FILM é um elastómero puro de poliuretano, com excelentes propriedades:

- É 100 % impermeável e estanque.
- Transpirável ao vapor de água.
- Resistente aos raios ultravioletas
- Fecha as fissuras do suporte.
- Resistência química e a microorganismos.
- Excelente aderência ao suporte.
- Resistência à abrasão e ao impacto.
- Resistência térmica entre - 50 °C e + 100 °C.
- Excelente repelência às poeiras.

MODO DE USAR

• Preparação do suporte:

Respeitar sempre as seguintes condições:

- 1º) O suporte deve estar **limpo**: eliminar todos os restos de poeiras, bolor, pinturas antigas, ceras, agentes descofrantes, etc.
- 2º) O suporte deve ser **sólido**: no caso de suportes de argamassa pulverulentos, aplicar previamente o primário **FIXAQUA PRIMER**.
- 3º) Os suportes de argamassa molhados (não encharcados) devem ser tratados previamente com o primário **FIXAQUA PRIMER**. Não aplicar **FIXAQUA FILM** se houver água estagnada.
- 4º) As juntas de dilatação ou as fissuras que a superfície a impermeabilizar possa apresentar, deverão ser previamente seladas com a fita autocolante ultra-elástica **FIX-BANDA**. Simplesmente retirando os papéis de protecção, a fita Fix-Banda adere-se com total segurança de lado a lado da junta ou da fissura em questão.
- 5º) Em **depósitos** destinados a conter **água**, é imprescindível a aplicação prévia do primário **FIXAQUA PRIMER** antes de aplicar **FIXAQUA FILM**.

• Definição:

FIXAQUA FILM é de facto um monocomponente: isto significa que em contacto com o ar em tempo quente reticula por si só, não necessitando de nenhuma adição extra. No entanto, a experiência demonstra que a fronteira entre tempo quente e tempo frio nem sempre é clara, por isso, a **Fixcer** fornece sempre um **acelerador** que deve ser misturado com **FIXAQUA FILM**. Assim, asseguramos um resultado técnico perfeito e um melhor resultado estético.

• Aplicação do produto:

Adicionar o acelerador (garrafa pequena) no balde do poliuretano e misturar com um misturador a um nº baixo de rpm para homogeneizar a massa. O tempo de aplicação da mistura é de 30 minutos. Em geral, aplicar com rolo nas paredes e com talocha dentada de 6 mm em pavimentos.

No caso de aplicação com pistola airless, adicionar no máximo 5% de **FIXAQUA DISOLVENTE**. Para a aplicação de 2 demãos, esperar de 6 a 24 horas de secagem. Enquanto estiver fresco, passar um **rolo de pontas** para retirar o ar e evitar a formação de bolhas na superfície.

- **Reforço à tracção da impermeabilização:** com **FIXAQUA FILM** não é necessário utilizar nenhum tipo de malha, lâmina, feltro ou geotêxtil.

• Colocação de cerâmica:

a.- em pavimentos e revestimentos interiores: podemos colar a cerâmica directamente sobre **FIXAQUA FILM** já seco, utilizando o cimento-cola tipo C1 **FIXAGRES FLEX**.

b.- em terraços exteriores: depois da aplicação e secagem de **FIXAQUA FILM**, podemos efectuar uma betonilha de argamassa de 4cm com **RECRECEM PRE-MIX** e, depois, colar a cerâmica com um cimento-cola tipo C1 **FIXAGRES FLEX**.

• Um conselho para o profissional:

FIXAQUA FILM é fabricado em várias cores, pelo que recomendamos aplicar uma cor diferente em cada demão: só assim poderemos assegurar uma cobertura perfeita.

• Limpeza das ferramentas:

Deve ser efectuada com **FIXAQUA DISOLVENTE** antes do endurecimento do poliuretano.

Atenção: se chover antes de que o produto esteja completamente seco, o impacto das gotas de chuva formarão crateras fechadas na superfície. Neste caso, será necessário aplicar mais uma camada de regularização.

CONSUMOS:	
FIXAQUA PRIMER	300 g/m ² aplicado com rolo de pêlo comprido
FIXAQUA FILM	1,5 kg/m ² para conseguir uma espessura média de 1,5 mm

DADOS TÉCNICOS	FIXAQUA FILM
PRODUTO: * Tipo: * Toxicidade:	Membrana impermeável formulada com poliuretano. Resistente aos ciclos de gelo-degelo e ao contacto com água clorada. Inflamável, nocivo, irritante, não ingerir, utilizar somente em locais muito bem ventilados.
APLICAÇÃO: * Temperaturas de aplicação: * Tempo de espera entre demãos: * Tempo de espera para a colocação de azulejos: * Densidade: * Inflamabilidade em camada fechada:	de + 1 °C a + 35 °C 6 horas (24 h sem a adição do acelerador) 24 horas 1,38 kg/l 37 °C
RENDIMENTOS FINAIS: * Resistência às águas salinas ou cloradas: * Resistência aos ácidos/álcalis fracos: * Resistência à penetração: * Aderência inicial da película após 28 dias: * Aderência da película após envelhecimento com calor: * Impermeabilidade: * Aderência da película após os ciclos de gelo-degelo: * Aderência da película após imersão em água clorada: * Alongamento: * Dureza Shore A: * Temperatura de serviço:	excelente excelente excelente ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² sem penetração de água ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 500% 70 de - 50 °C a + 90 °C
ARMAZENAGEM: * Em locais cobertos e ventilados:	6 meses
APRESENTAÇÃO: * Fornecido em:	Conjuntos de: 6,24 kg (6 kg + 0,24 kg) e 26 kg (25 kg + 1 kg) nas cores vermelho-telha e cinza.

DADOS TÉCNICOS	Acelerador
PRODUTO: * Tipo: * Ponto de ebulição: * Solubilidade em água: * Toxicidade: * Inflamabilidade:	Acelerador de base S2 137 °C Não solúvel Irritante, evitar o contacto com a pele e os olhos. Sim
APLICAÇÃO: * Proporção da mistura: * Vida útil: * Transitável:	6% de acelerador em relação a FIXAQUA FILM 30 min. (+ 20 °C) 6 horas (+ 20 °C)