



- Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, de base solvente, de cura por humidade ambiente com grande aderência ao substrato.
- **UTILIZAÇÕES:** Aplicável tanto em obra nova como em reabilitação, coberturas, terraços, varandas, lajes e estruturas de betão, coberturas metálicas ou de fibrocimento, tanques, piscinas, coberturas ajardinadas, como proteção de espumas de poliuretano.

01 CARACTERÍSTICAS

Natureza	Poliuretano monocomponente
Aspeto	Líquido Branco
Teor em sólidos	85 ± 5% (EN 1768)
Peso específico a 23°C	1,4 ± 0,05 g/cm ³ (EN 1675)
Viscosidade a 23°C	2.500 - 6.000 cps (EN 1798)
Teor em COV	210 - 270g/l
Dureza Shore A	>85 (segundo DIN 53505)
Dureza Shore D	>35 (segundo DIN 53505)
Alongamento à rotura	400 - 600 % (segundo ISO 527-3)
Aderência sobre betão	>1.5 MPa, rotura coesiva
Aderência sobre aço	>1.5 MPa, rotura coesiva
Consumo/Rendimento	1.6Kg/m ² a 2Kg/m ²

	Sem acelerador	Com acelerador PU FAST
Espessura recomendada	1.5mm	1.5 mm
Secagem a 23°C	5 - 6 horas	1 - 3 horas
Alongamento à rotura a 23°C	>600%	>400%
Método de aplicação	Trincha ou rolo	Talocha ou espátula dentada
Sistema de aplicação	Várias camadas até atingir a espessura recomendada	Uma única camada com a espessura recomendada



02 FATORES PARA APLICAÇÃO

Temperatura de aplicação	8°C a 35°C (40°C com retardante). Humidade relativa: ≤ 80%
Temperatura mínima do suporte	3°C acima do ponto de orvalho.
Humidade máxima do suporte	4% com medidor CM, não deve existir humidade ascendente

O tempo de repintura entre camadas está calculado para uma temperatura ambiente de 23°C. Variações de temperatura podem ocasionar alterações técnicas na aplicação.

03 PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície a tratar deverá ser sólida e encontrar-se livre de sujidade, pó, óleos, gorduras e demais contaminantes. Em substratos cimentícios é necessário eliminar a camada superficial do betão mediante procedimentos mecânicos, e assegurar uma resistência de tração mínima de 1,5 N/mm².

- Superfícies cimentícias
- Superfícies com cerâmica
- Superfícies não porosas ou com pinturas anteriores
 - Deve ser utilizado um primário adequado da gama X-PRIMER, seguindo as indicações da ficha técnica correspondente.
- Superfícies metálicas
 - Deve ser utilizado o primário X-PRIMER METAL, seguindo as indicações da ficha técnica correspondente.

04 APLICAÇÃO

- Sem Acelerador

IMPERPRO PU é uma membrana monocomponente, pelo que apenas será necessária uma ligeira agitação antes da sua utilização para incorporar possíveis segregações. Aplicar a primeira camada com rolo de pelo curto, com uma espessura máxima de 0.7mm. Aplicar o material sem diluir. Aguardar entre 5-6 horas até que seque por completo. Aplicar uma segunda camada da mesma forma que a anterior. Repetir o processo tantas vezes quantas necessárias para atingir a espessura recomendada.
- Com PU FAST

Aplicar uma camada da espessura desejada, recomendado mínimo de 1.5mm com espátula ou rodo dentado e de seguida um rolo de remover ar ajudando no nivelamento e estabilização

05 FORNECIMENTO

Recipientes de	25 kg
-----------------------	-------



06 LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em fresco com solvente; uma vez o material endurecido, só poderá ser removido mecanicamente.

07 ARMAZENAMENTO

Máximo de 12 meses em embalagens originais, hermeticamente fechadas e armazenadas num local fresco e seco. Uma vez aberta a embalagem, deve ser utilizado.

08 ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Para a eliminação de resíduos, deve seguir-se a normativa ambiental local.

09 HIGIENE E SEGURANÇA

- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e recorrer a um centro médico.
- Usar luvas apropriadas e proteção para os olhos e a face.
- Evitar a sua libertação para o meio ambiente.
- Para mais informações consultar a ficha de segurança.

10 CERTIFICAÇÕES

CE 1219 ETAG 005 (EOTA)

Espessura mínima	1.2 mm
Transmissão ao vapor de água	$\mu \sim 2500$
Resistência às cargas do vento	>50 kPa
Resistência às raízes	Resistente
Substâncias perigosas	Não contém
Coefficiente de escorregamento	Rd=50
Reação ao fogo	NPA
Vida útil	W3
Zona climática	S (Severa)

Ficha técnica Rev. 12, de fevereiro de 2026

As nossas diretrizes e dados técnicos não têm carácter vinculativo nem garantem direitos a terceiros, não dispensando o cliente de testar a adequação do produto ao fim pretendido; consequentemente, a XPROOF COATINGS declina qualquer responsabilidade por danos derivados do uso do produto ou da interpretação das informações fornecidas.

+351910375726 | geral@xproofcoatings.pt | www.xproofcoatings.pt

