



Descrição

Membrana de poliuretano monocomponente de base solvente projetada para Impermeabilização dos mais variados tipos de substratos, cria uma membrana continua monolítica com capacidade de ponteamto de fissuras e adaptação aos movimentos estruturais.

Tipos de suporte e requerimentos

Pode ser aplicado nos mais variados substratos:

- Betão e Cimento
- Tijolo
- Fibrocimento
- Cerâmica e Pastilha
- Betuminosas e Asfálticas
- Metais

(Deve ser tida em conta a aplicação do primário correto da linha XPRIMER)

Usada como impermeabilização em locais como:

- Varandas e Terraços
- Lages e Coberturas planas/invertidas
- Telhados
- Coberturas metálicas e em fibrocimento
- Estruturas de betão
- Tanques
- Fundações
- Piscinas
- Pontes e viadutos

Para obter uma boa aderência, o suporte deve ser:

- Compacto e coeso
- Livre de rachaduras e fissuras.
- Limpo e seco, livre de poeira, partículas soltas, óleos, resíduos orgânicos ou nata de cimento.
- Os suportes de asfalto devem estar limpos e secos.

Dados técnicos

Categoria	Valor
Natureza	Poliuretano Monocomponente
Aspeto	Líquido Branco
Teor em sólidos	85 ± 5% (EN 1768)
Peso específico a 23°C	1,4 ± 0,05 g/cm³ (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
Tempo de resistência máxima	15 dias
Espessura recomendada	1.2mm a 1.6mm
Consumo	1.6kg a 2kg/m²

IMPERPRO PU	S/ IMPERPRO PU FAST	C/ IMPERPRO PU FAST
Secagem a 23°C	5-6 horas	1-3 horas
Alongamento	>600%	>400%
Método	Trincha ou rolo	Talocha ou Espátula dentada
Sistema	2 a 3 demãos	Camada única na espessura desejada
Aplicação vertical	C/IMPERPRO THIXO	NA



Preparação de suporte

- Despolimento/Ativação mecânica do suporte com mó diamantada.
- Reparação de fissuras com **XREPAIR** ou **XREPAIR FLEX**. (Adaptado á necessidade).
- Aplicação de primário da linha **XPRIMER** adequado a cada substrato e a sua particularidade.

(Em substratos de betão ou cimento não expostos a águas ascendentes a membrana pode ser usada como imprimação diluindo com **SOLVENT 1PU** e aplicado em camada fina a rolo)

Aplicação

IMPERPRO PU é uma membrana monocomponente, pelo que apenas será necessária uma mistura homogénea do conteúdo dentro da embalagem antes da sua utilização.

▪ Aplicação sem Acelerador

Aplicar com rolo de pelo curto, com uma espessura máxima de 0.7mm por camada.
Repetir o processo tantas vezes quantas necessárias para atingir a espessura recomendada.
Aplicar o material sem diluir.

▪ Aplicação com PU FAST / PU FAST RT

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

Pode ser coberto com pavimento quando aplicável, em zonas expostas como coberturas, telhados e outras estruturas sem pavimento, deve ser utilizado **HYPERTOP PROTEC** como proteção aos raios UV.

Para otimizar o desempenho do produto final e assegurar a padronização operacional em conformidade com os parâmetros críticos de resistência e dureza, a execução da aplicação deve seguir rigorosamente métodos e técnicas aqui especificados.

	Valor
Temperatura recomendada	Entre 10°C a 35°C.
Humidade relativa	MAX. 85%.
Ponto de orvalho	>3°C no substrato
Humidade substrato	MAX. 4% na superfície

Fornecimento

Embalagem	6kg	25Kg
-----------	-----	------

Limpeza de Ferramentas

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

Armazenamento

Validade máxima de 12 meses na embalagem original, hermeticamente fechada a uma temperatura entre 10 e 25°C.

Segurança

- Contém isocianatos.
- Provoca irritação nos olhos e na pele.
- Em caso de contacto com os olhos, procure assistência médica imediata.
- Use luvas e proteção adequadas para os olhos e para o rosto.
- Evitar a sua libertação para o ambiente.
- Não comer nem fumar e manter o local bem ventilado.

Como regra geral, deve-se garantir uma ventilação adequada e evitar qualquer contato com a pele e rosto.

Este produto destina-se a ser utilizado apenas para os usos e da maneira aqui descritos, deve ser utilizado apenas por profissionais.

Eliminação de resíduos

Os recipientes devem ser considerados resíduos perigosos. Para a eliminação de resíduos, deve seguir-se a normativa ambiental local.

Certificados

CE 1219	ETAG 005
---------	----------