



Descrição

Membrana à base de poliureia pura, bicomponente, de elevada elasticidade e aplicação líquida por projeção a quente, ideal para aplicações exigentes.

Está especialmente concebida para a impermeabilização e proteção de superfícies e substratos sujeitos a grandes movimentos.

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	Poliureia PUA100
Relação de mistura em peso	1:1,02
Relação de mistura em volume	1:1
Viscosidade Componente A	1200 ± 50 mPa (ISO 2555)
Viscosidade Componente B	1000 ± 250 mPa (ISO 2555)
Densidade Componente A	1,12 ± 0,05 g/cm ³
Densidade Componente B	1,09 ± 0,05 g/cm ³
Densidade da mistura	1,15 ± 0,05 g/cm ³
Alongamento à rotura a 23°C	>600% (UNE ISO 527)
Alongamento à rotura a -40°C	>350% (UNE ISO 527)
Resistência à tração a 23°C	>13 MPa (UNE ISO 527-3)
Resistência à tração a -40°C	±23 MPa (segundo UNE ISO 527-3)
Dureza Shore A	>85 (segundo UNE EN 53505)
Dureza Shore D	>55 (segundo UNE EN 53505)
Teor em sólidos	100% (segundo ISO 1768)
Secagem ao toque	15-20 segundos (tempo de gelificação)
Tráfego pedonal	15 minutos
Tempo máx. de repintura/topcoat	48 horas
Cura total	48 horas
Consumo	1.6kg a 2kg /m ²



Preparação de suporte

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

Aplicação

IMPERPRO POLIUREIA FLEX deve ser aplicado com equipamento de projeção a quente para dois componentes, a uma temperatura aproximada de 70–75°C e com uma pressão de 2500–3000 psi.

A espessura mínima recomendada do produto aplicado é de 1,5 mm, podendo ser aplicada numa única camada.

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.

Certificados

Categoria	Valor
Resistência á abrasão	EN 5470-1: 300mg
Permeabilidade CO ₂	EN 1062-6: > 50m
Permeabilidade ao vapor de água	EN ISO 7783: Clase I
Permeabilidade à água líquida	EN 1062-6: <0.0102kg/m ² *h ^{0.5}
Resistência a químicos severo	Redução de dureza ≤ 50% (Shore D)
Grupo 9	Classe III (Ligeira descoloração)
Grupo 10	Classe III (Ligeira descoloração)
Grupo 12 (Hidróxido de Potássio 20% VOL)	Classe III (Ligeira descoloração)
Resistência a fissuração - Método Estático	EN 1062-7: Classe A5(-10°C)
Resistência a fissuração - Método Dinâmico	EN 1062-7: Classe B.3.2 (23°C)
Resistência ao impacto	EN ISO 6272-1: 24,5Nm (Classe III)
Aderência por tração	EN 1542: ≥2,2 MPa
Reação ao fogo	Euro-classe E
Substâncias perigosas	NPD

Fornecimento

Embalagem	A	B
Tambor	225kg	225kg

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.
- Utilização de máscara fullface é obrigatória para a aplicação
- Provoca irritação nos olhos e na pele.
- Em caso de contacto com os olhos, procure assistência médica imediata.
- Use luvas e EPI adequados à aplicação a quente e com spray
- 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.

