

# HYPERDESMO-POLIUREA-COLD

A membrana líquida de poliureia em frio para a impermeabilização e proteção



## Descrição

Membrana líquida de poliureia em frio para a impermeabilização e proteção. Produto bicomponente que forma uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a fazem resistente à intempérie, a temperaturas extrema, aos U.V. e química.

## Certificados

O Hyperdesmo-poliureia-Cold cumpre com as exigências do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de materiais.

## Usos admitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Coberturas não acessíveis, limitadas a manutenção (Terraços, balcões e telhados metálicos, alumínio ou fibra-cimento...).
- Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- Coberturas com revestimentos encolados (Banhos, cozinhas e zonas húmidas).
- Coberturas transitáveis (Terraços, varandas...).
- Coberturas tráfego intenso (Parkings, estacionamento, bancadas de estádios, centros comerciais...).
- Depósitos de retenção (Depósitos de água e canais de rega...).
- Coberturas ajardinadas.
- Paredes enterradas.
- Proteção e encapsulamento de amianto, protegendo a migração de partículas de amianto.

## Suportes admitidos

Betão, cimento, mosaico, fibrocimento, baldosas, reabilitações de acrílicos e emulsões asfálticas, Epdm, madeira, metal oxidado, aço galvanizado.

## Limitações

- Não recomendado para impermeabilização de

piscinas em contacto com água tratada quimicamente.

- Pode aumentar-se a resistência a U.V. evitando amarelecimento, câmbio de tonalidade ou desgaste, aplicando uma capa de Hyperdesmo-A-610 ou Hyperdesmo-Ady-E pigmentado.

## Vantagens

- Fácil aplicação.
- Excelente aderência.
- Se adapta a qualquer forma de cobertura.
- Reabilitação evitando derribo ou sobrepeso.
- Fácil localização e reparação de roturas.
- Alta resistência à intempérie e U.V.
- Excelente resistência temperaturas extremas (-40°C y + 80°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistência à abrasão e à tensão.
- Grande elasticidade > 500%.
- Resiste ao contacto permanente com água, á hidrólises e aos microrganismos.
- Alta resistência aos químicos.
- Uma vez seco, a membrana não é tóxica.
- Permite a difusão do vapor.

## Aplicação

Para mais informação consultar Anexo 1.

- Requer suporte liso, limpo, seco, sem humidade residual e o mais sólido possível. Utilizar Hygrosmart-Flex ou Fiber para a adequação de suporte irregular o defeituoso.
- Pode aplicar-se á rolo, trincha ou pistola airless (Tipo Graco GH833). Para a sua limpeza sempre usar Solvent 01.

- O rendimento é de 1,5 a 2kg/m<sup>2</sup>, aplicado em 1, 2 ou 3 capas. (Obtendo membrana de 1,4mm).
- Em caso de diluição aplicar só Asterdil D100 ou Solvent 01 e até uma proporção máxima 10%.  
Recomendamos misturar o conteúdo do envase Com agitador elétrico a baixa revolução, introduzir o segundo componente e misturar de novo.
- Pot life aproximado de 30 minutos.  
Para a aplicação em uma capa utilizar espátula dentada com dentes de 3mm e passar rolo de picos  
Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre capa, em cujo caso se deverá aplicar o Universal primer.
- Recomendamos utilizar primário adequado as características do suporte. Deixar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Devem reforçar-se os pontos singulares, os suportes com muito movimento, fissuras ativas... Recomendamos reforço com armadura (ver hypertelas Alchimica) o mástiques (ver Hyperseal).
- Para incrementar a resistência a abrasão e dispor de um sistema transitável, ou para incrementar a resistência aos U.V. (evitando amarelecimento, ou câmbios de tonalidade)

aplicar verniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ou Hyperdesmo-A610.

- Para uma aplicação anti derrapante introduzir na última capa de Hyperdesmo-Ady-E coríndon branco.
- Uma vez aberta a sua embalagem recomendamos o seu total consumo.

#### Consumo

O rendimento é de 1,5-2 Kg/m<sup>2</sup> (equivalente a 1,2 mm de espessura). Aplicar em 1, 2 ó 3 capas.

#### Apresentação e Cores

Embalagens de 20 kg + 1 kg.  
Cor cinza (RAL 7040).

#### Estabilidade do envase

12 meses em local seco de 5°C a 25°C.

#### Transporte, precauções e armazenamento

Consultar folha de segurança.

As informações que figuram, servem a modo de recomendação e informação, baseadas em probas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia se limita a do produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.



### Dados técnicos do produto líquido

90% materia seca em Xilol

CONCEITOS	RESULTADOS
Viscosidade	3500-5500 Cps
Peso Especifico	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Flash point	42°C
Repintura	6-24 Horas
Secagem ao tacto a 25°C & 55%	2-3 Horas

### Dados técnicos da membrana

Temperatura de Serviço	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / 60
Resistencia a la Tração a 23° C	65Kg/cm <sup>2</sup>
Percentagem de Elasticidade a 23°C	>500%
Percentagem de Elasticidade a -25°C	Apto
Resistência ao movimento de fadiga	0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr
Resistência a Transmissão de vapor de agua	>20Kg/cm <sup>2</sup>
Aderência ao betão	
QUV Test de resistência á intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h