

# HYPERDESMO CLASSIC

Membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização e proteção



## Descrição

Membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização e proteção. Produto monocomponente que seca com a humidade ambiente, formando uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a fazem resistente a intempérie, a temperaturas extrema, aos U.V. e aos químicos. Produto com mais de 25 anos de experiência positiva em todo o mundo.

1

Membranas  
líquidas contínuas

## Certificados

O Hyperdesmo cumpre com as exigências do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de materiais. Hyperdesmo dispõe dos seguintes certificados:

- DITE e marcado CE.
- Certificado anti raízes.
- Certificado de sistema anti deslizamento.
- Certificado ignífugo M2.

## Usos admitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Coberturas não acessíveis, limitadas a manutenção (Terraços, balcões e telhados metálicos, alumínio ou fibrocimento...).
- Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- Coberturas com revestimentos colados (Banhos, cozinhas e zonas húmidas).
- Coberturas transitáveis (Terraços, balcões...).
- Coberturas tráfico intenso (Parkings, estações, bancadas de estádios, centros comerciais...).
- Depósitos de retenção (Depósitos de água e canais de rega...).
- Coberturas ajardinadas.
- Paredes enterradas.

## Suportes admitidos

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

## Limitações

- Não aconselhado para impermeabilização de

piscinas em contacto com água tratada quimicamente.

- Pode aumentar-se a resistência a U.V. evitando amarelecimento, alteração de tonalidade, aplicando uma capa de Hyperdesmo-A-510 ou Hyperdesmo-Ady-E pigmentado.

## Vantagens

- Fácil aplicação.
- Excelente aderência.
- Se adapta a qualquer forma de cobertura.
- Reabilitação evitando remoção ou sobrepeso.
- Fácil localização e reparação de roturas.
- Alta resistência a intempérie e U.V.
- Excelente resistência temperaturas extrema (-40°C y + 90°C). Temperatura de shock 200°C.
- Alta resistência a abrasão e a tensão. Grande elasticidade > 600%.
- Resiste ao contacto permanente com a água, á hidrólises e microrganismos.
- Alta resistência química.
- Uma vez seca, a membrana não é tóxica.
- Permite a difusão do vapor.
- Mais de 25 anos de experiência.

## 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 regularização do suporte irregular ou defeituoso.

Pode aplicar-se a rolo, trincha ou pistola airless (Tipo Graco GH833). Para a sua limpeza utilizar Solvent01 (xileno).

- O rendimento é de 1,5 a 2kg/m<sup>2</sup>, aplicado em 1, 2 ou 3 capas. (Obtendo membrana de 1,2mm).
- Em caso de diluição aplicar só o Solvent 01 e uma proporção máxima de 10%.
- Recomendamos misturar o conteúdo do envase com agitador elétrico a baixa revolução.
- Para a aplicação em uma capa utilizar a talocha dentada com dentes de 3mm., rolo picos y acelerante. Pot life com acelerante é de aprox. 30 minutos.
- O tempo de repintura é entre 6-24 horas, ou de 3-4 horas caso utilizem o nosso acelerante (Accelerator-3000).
- Recomendamos não deixar ultrapassar mais de 48 horas entre capa, caso contrário deverá usar-se o Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimção adequada as característica 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 reforçar com armadura (ver hypertelas Alchimica) ou mástiques (ver Hyperseal).
- Para incrementar a resistência a abrasão, dispor de um sistema transitável ou para incrementar a resistência aos U.V. (evitando amarelecimento ou mudanças de tonalidade)

aplicar verniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ou Hyperdesmo-A510.

- Para uma aplicação anti resvalante incrementar na última capa do Hyperdesmo-Ady-E coríndon branco. Uma vez aberto a 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 ou 3 demãos.

#### Apresentação e Cores

Envases metálicos de 25 kg e caixas de 4 unidades de 6kg. Branco (Ral 9010), cinza (Ral 7040), Telha, Verde (Ral 6021), Beije (Ral 1014 e Ral 1015).

#### 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 limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.



# Hyperdesmo

### Classificação segundo o guia EOTA

CONCEITOS	RESULTADOS
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 anos
Zona climática	S / Severo
Inclinação cobertura	S1-S4 / <5%->30%)
Temperatura mínima do suporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura do suporte	TH1-TH4 / 30 a 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

### Dados Técnicos do produto líquido

95% matéria seca em Xilol

CONCEITOS	RESULTADOS
Viscosidade	3000 -6000 Cps
Peso Específico	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Flash point	42°C
Repintura	6-24 Horas
Secagem ao tacto a 25°C & 55%RH	6 Horas

### Dados técnicos da membrana

Temperatura de Serviço	-40 a 90°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza	Shore A / 70
Resistência á Tração a 23° C	55Kg/cm <sup>2</sup>
Percentagem de Elasticidade a 23°C	>600 %
Percentagem de Elasticidade a -25°C	450 %
Resistência ao movimento de fadiga	Apto
Resistência a Transmissão de vapor de agua	0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr
Aderência ao Betão	>20Kg/cm <sup>2</sup>
QUV Test de resistência a intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
Hidrólises (H <sub>2</sub> O, 30 dias-ciclo 60- a 100°C)	Sem alterações significantes nas propriedades elastómeras
Hidrólises (8%KOH, 15 dias a 50°C)	
HCl (PH=2, 10 dias a RT)	
Estabilidade em calor (100 dias a 80°C)	Passed