

# HYPERDESMO

A membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização e proteção

Apresentação	Cores	Tempo	Diluição
Embalagens metálicas de 6 e 25kg	Branco(RAL9010), Cinza (RAL7038)	Repintura: 6-24h ou 3-4h usando Accelerator 3000 Cura total: 7 dias	Com Xileno até 10%



## Descrição

Membrana de poliuretano líquida para impermeabilização e proteção. Produto monocomponente que cura com a umidade, formando uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência, que tornam mais resistente às intempéries, temperaturas extremas, UV e química.

Produto com mais de 40 anos de experiências positivas em todo mundo.

## Onde Aplicar

Impermeabilização e proteção de:

- Locais não acessíveis, limitados a manutenção (terraços, varandas, telhados metálicos, proteção de espuma de poliuretano, de alumínio ou fibrocimento);
- Locais com proteção pesada (pontes e viadutos);
- Locais com revestimentos colados (banheiros, cozinhas e áreas úmidas);
- Locais transitáveis (terraços e varandas);
- Locais com tráfego intenso (estacionamentos);
- Locais com jardinagem.

## Substratos admitidos

Concreto, contrapiso, cerâmica, fibrocimento, reabilitação de acrílicos e emulsões asfálticas, EPDM, madeira, metal oxidado, aço galvanizado.

## Limitações

- Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contato direto com água tratada quimicamente.
- Pode ser aumentada a resistência aos raios UV,

evitando o amarelamento/ mudança de tonalidade com a aplicação de uma camada de Hyperdesmo-A610, Hyperdesmo T ou Hyperdesmo-Ady-E Pigmentado.

## Vantagens

- Fácil aplicação;
- Excelente aderência;
- Adapta-se a qualquer tipo de cobertura;
- Reabilitação, evitando demolições ou sobrepeso;
- Fácil localização e reparação de rupturas;
- Elevada resistência às intempéries e raios UV;
- Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C e +80°C) - temperatura de shock 200°C;
- Alta resistência à abrasão e à tensão;
- Alta elasticidade >600%;
- Resiste ao contato permanente com a água, a hidrólise e microorganismos;
- Resistência química elevada;
- Uma vez curada, a membrana não é tóxica;
- Permite a difusão de vapor;
- Mais de 40 anos de experiência.

## Aplicação

Requer um substrato liso, limpo, seco, sem umidade residual e o mais sólido possível.

Pode ser aplicado com tricha, rolo, ou pulverização airless (tipo Graco GH833). Para a limpeza utilize sempre Xileno.

Recomendamos misturar o conteúdo da embalagem com um misturador de baixa rotação.

Para aplicação em uma camada deverá ser utilizada, uma espátula dentada (dentes 3mm) e acelerador.



Tempo de manuseio com acelerador, aproximadamente 30 minutos.

Tempo entre demãos de 6-24 horas, ou de 3-4 horas, se utilizado acelerador.

Recomenda-se não ultrapassar mais que 48 horas entre demãos, caso contrário usar Universal Primer ou similar.

Recomendamos o uso de primer adequado às características do substrato.

Pontos singulares devem ser reforçados com Hypertela ou Hyperseal-Expert-150.

Para aumentar a resistência à abrasão e obter um sistema transitável, ou para aumentar a resistência aos raios UV (impedindo o amarelamento, perda de pasta pigmentada ou mudança de tonalidade) aplicar Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ou Hyperdesmo-A610.

Para aplicações antiderrapantes, adicionar a última camada, óxido de alumínio (granulometria de acordo com o uso final).

#### Consumo

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

#### Classificação segundo o guia EOTA

Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 anos
Zona Climática	S / Severo
Inclinação da Cobertura	S1-S4 / <5% - >30%
Temperatura mínima do substrato	TL3 / -20°C
Máxima temperatura do substrato	TH1-TH4 / 30-90°C
Carga de uso	P1 / P4

#### Dados técnicos do produto líquido 95% sólidos

Viscosidade	3000 - 6000 Cps
Peso Específico	1,3 - 1,4g/cm <sup>3</sup>
Flash Point	42°C
Repintura	6-24h
Secagem ao toque (25°C / 55%UR)	6h

#### Dados técnicos da membrana

Temperatura de Serviço	-40 a +80°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza	Shore A/ 70
Resistência à Tração a 23°C	55 kg/cm <sup>2</sup>
Porcentagem de Elasticidade a 23°C	>600%
Porcentagem de Elasticidade a -25°C	450%
Resistência à fadiga	Apto
Resistência à transmissão de vapor de água	0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr
Aderência ao concreto	>20 kg/cm <sup>2</sup>
Teste de resistência à intempérie 4h UV, 60°C (UVB lâmpada) & 4h COND, 50°C	Passou 2000h
Hidrólise (H <sub>2</sub> O; 30dias; ciclo 60-100°C)	sem alterações
Hidrólise (8% KOH; 15 dias; 50°C)	sem alterações
HCl (Ph 2; 10 dias a RT)	sem alterações
Estabilidade ao calor (100 dias; 80°C)	Passou