

HYPERDESMO[®] ADY-E (transparente)

Membrana líquida de poliuretano monocomponente, transparente, brilhante, alifática e elástica.

Descrição

O HYPERDESMO[®]-ADY-E é uma pintura de poliuretano monocomponente que cura com a humidade atmosférica, produzindo uma membrana transparente de elevada elasticidade e com adesão uniforme sobre toda a superfície. É totalmente alifático, pelo que não sofre amarelamento resultante da exposição direta à luz solar. É ideal para a proteção da cor dos produtos da gama HYPERDESMO[®].

Baseado em resina pura de poliuretano elastomérico e hidrófobo, confere excelentes propriedades de resistência mecânica, química, térmica, aos raios UV e às intempéries.



Recomendado para:

- Camada de acabamento / desgaste (top-coat) para a gama de produtos HYPERDESMO[®].
- Acabamento em aplicações de pavimentos.
- Proteção de revestimentos de betão ou sintéticos.

Considerações a ter em conta:

Não recomendado para:

- Suportes sem coesão (instáveis).
- Aplicação em camadas de elevada espessura.

Vantagens do produto

- Adesão forte e uniforme em quase todo o tipo de superfícies;
- Altamente hidrófobo;
- Elevada durabilidade quando exposto aos elementos naturais, mantendo a elasticidade mesmo até aos -40 °C;
- Excelente resistência ao calor e aos raios UV, não amarela, não descasca nem amolece até aos 90 °C;
- Excecional resistência a produtos químicos e a tensões mecânicas (elevada resistência à tração e à abrasão);
- Disponíveis pastas de pigmentação compatíveis em várias cores.

Procedimento de aplicação

Limpar a superfície preferencialmente com uma lavadora de alta pressão. Remover contaminações por óleo, gordura e cera. Cal de cimento, partículas soltas, desmoldantes, membranas curadas, etc., devem ser completamente removidos. No caso de superfícies lisas, estas devem ser lixadas/desbastadas ou primariadas com MICROPRIMER-PU. Mais informações sobre primários disponíveis sob consulta. A superfície de aplicação deve estar seca.

Quando utilizado como top-coat para proteção da cor dos produtos HYPERDESMO[®], deve ser pigmentado com as pastas de pigmento da ALCHIMICA[™] (máx. 10%). Deve ser aplicado no prazo máximo de 72 horas após a aplicação do HYPERDESMO[®].

Mistura

Ao agitar (ou pigmentar), ter o cuidado de não introduzir ar no fluido, o que poderia originar a formação de bolhas na membrana curada. A agitação pode ser feita manualmente ou com um misturador de baixa velocidade (300 rpm).

Aplicação

Aplicar com trinchã, rolo ou projeção airless em uma ou duas demãos. Não exceder 48 horas entre demãos.

Se aplicado sem pigmentação, aconselha-se a verificar se existem requisitos de resistência aos UV para o substrato ou superfície onde é aplicado. Para mais informações, contacte o nosso departamento de apoio técnico.

Consumo

Sujeito à porosidade do suporte: 0,1 – 0,5 kg/m².

- Selagem de betão: 0,1 – 0,15 kg/m².
- Acabamento (top-coat) para HYPERDESMO[®]: consumo por demão de 0,1 - 0,15 kg/m².

Tempo de secagem

- Secagem ao tacto: aprox. 6 - 8 horas.

Cor e embalagem

Cor: Transparente.

Apresentação: 4 lt, 20 lt.

Limpeza

- Limpe as ferramentas e o equipamento primeiro com papel absorvente e, em seguida, utilize SOLVENT-01. Os rolos não serão reutilizáveis.

Validade e armazenamento

- 12 meses em local seco (5-25 °C).
- Armazenar em local seco (5-25 °C) e proteger do gelo.
- Uma vez aberto, usar o mais rápido possível.

Nota Técnica

Contém solventes voláteis e inflamáveis. Aplicar em locais bem ventilados, onde não seja permitido fumar e afastados de chamas desprotegidas. Em espaços fechados, utilizar ventiladores e máscaras de carvão ativo. Ter em conta que os solventes são mais pesados do que o ar, acumulando-se junto ao chão.

A Ficha de Dados de Segurança (FDS) está disponível sob consulta.

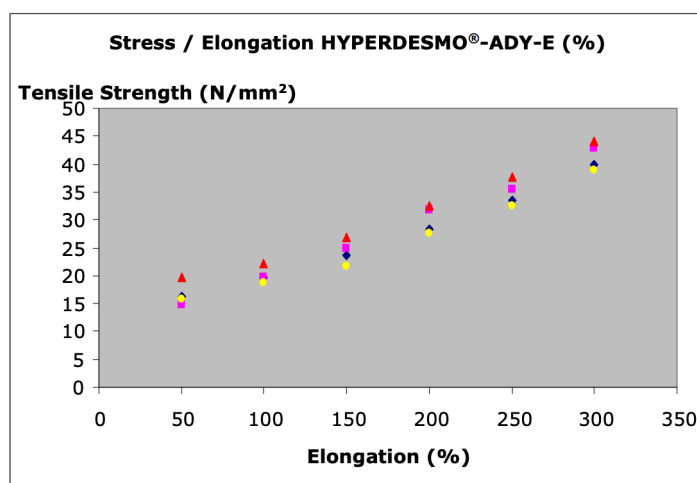
Propriedades Técnicas (estado líquido)

PROPRIEDADES	VALORES
Viscosidade (a 25 °C) (ASTM D4287)	150 - 250
Peso Específico (a 20 °C) (ASTM D1475 / ISO 2811 / DIN 53217)	0,95 - 1,00 gr/cm³
Tempo de secagem ao tacto (a 25 °C & 55% HR)	6 - 8 horas
Tempo de repintura	24 horas

Propriedades de Desempenho (após cura)

PROPRIEDADES	VALORES
Temperatura de serviço	-40 °C a 90 °C
Temperatura máx. de choque (curta duração)	200 °C
Dureza Shore D (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)	40
Resistência à tração (a 23 °C) (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	200 kg/cm² (20 N/mm²)
Alongamento (a 23 °C) (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	> 250 %
Transmissão de vapor de água ASTM E96 (Método Água)	"0,8" g/m².h
Resistência térmica (100 dias a 80 °C) (EOTA TR011)	Aprovado
Teste de Envelhecimento Acelerado QUV (ASTM G53 - 2000 horas)	Aprovado
Hidrólise (Hidróxido de Potássio 8%, 10 dias a 50 °C)	Sem alteração significativa
Hidrólise (Hipoclorito de Sódio 5%, 10 dias)	Sem alteração significativa
Absorção de água	< 1,4%

GRÁFICO DE ALONGAMENTO: RESISTÊNCIA QUÍMICA E HIDRÓLISE



- HYPERDESMO®-ADY-E, totalmente curado
- Hidrólise (HCl, PH=2, 2 semanas, RT)
- Hidrólise (KOH, 8%, 15 dias a 50°C)
- QUV (1000 hrs).

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou de outra forma, é vinculativa, seja em geral ou no que diz respeito a quaisquer direitos de terceiros, nem desobriga as partes interessadas do seu dever de submeter o produto a um exame adequado da sua adequação. Em caso algum a Alchimica S.A. será responsável por danos de qualquer natureza, de que forma for, resultantes do uso ou da confiança na informação ou no produto ao qual a informação se refere. A Alchimica S.A. reserva-se o direito de alterar a qualquer momento as propriedades dos seus produtos. Por favor, consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com