

HYPERDESMO® ADY-2K

Pintura / top coat de poliuretano, bi-componente, 100% sólidos, totalmente alifático

Descrição

O HYPERDESMO®-ADY-2K é uma pintura de poliuretano, bi-componente, 100% sólidos e totalmente alifático que, uma vez curado, produz uma membrana resistente com, especificamente, elevada resistência à abrasão e a produtos químicos.

Contém cargas inorgânicas e pigmentos de alta qualidade, que resultam num excelente poder de cobertura em apenas uma demão.



Além disso, é tixotrópico, o que o torna altamente adequado para aplicação em suportes verticais em, novamente, apenas uma demão. Por último, mas não menos importante, devido à sua estrutura 100% alifática, não ocorre amarelecimento como resultado da exposição direta à luz solar.

Recomendado para:

Utilização como acabamento protetor e resistente aos UV em:

- Sistemas de pavimentos de poliuretano (Sistema HYPERFLOOR).
- Poliureia aplicada por projeção a quente (HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC).
- Também indicado para utilização como pintura de poliuretano resistente aos UV para pavimentos, piscinas e depósitos.

Considerações a ter em conta:

Não deve ser aplicado:

- Em camadas espessas superiores a 0,5 kg/m².
- Sobre suportes instáveis ou pouco firmes.

Vantagens do produto

- Isento de solventes, 100% sólidos.
- Totalmente alifático, sem amarelecimento resultante da exposição aos UV.
- Longo tempo de vida útil da mistura (pot-life), curto tempo de cura.
- Adesão forte e uniforme em toda a superfície.
- Elevado poder de cobertura.
- Excelente resistência ao calor; não amarelece, não descasca nem amolece até 80 °C.
- Resistência muito elevada a tensões mecânicas (elevada resistência à tração e à abrasão).
- Excelente resistência a produtos químicos e à hidrólise.

Procedimento de aplicação

- Limpar a superfície utilizando jato de água, se possível. Remover contaminantes de óleo, gordura e cera. A nata de cimento, partículas soltas, agentes de descofragem, membranas curadas, etc., também devem ser removidos. Superfícies vitreas devem ser lixadas ou primadas com MICROPRIMER-PU. (Mais informações sobre primários disponíveis mediante solicitação ao nosso departamento técnico). A superfície de aplicação deve estar seca e coesa.
- **Mistura:** Mexer o componente B vigorosamente antes de misturar com o componente A (a resina). A mistura pode ser feita manualmente ou com um misturador de baixa velocidade (300 rpm).

- Deixe a mistura repousar durante aproximadamente 10 minutos (este é um tempo de indução necessário) e, em seguida, proceda a uma segunda ronda de agitação.
- O HYPERDESMO®-ADY-2K tem um tempo de vida útil da mistura (pot life) relativamente longo, superior a 30 minutos, e um tempo de secagem relativamente curto, de 3-4 horas. Para prolongar o seu pot life, despeje a mistura diretamente sobre a superfície de aplicação ou num recipiente largo e raso.
- **Aplicação:** Aplicar com rolo ou rodo de borracha em uma ou duas demãos. Não exceder 48 horas entre demãos.

Consumo

- **Consumo total máximo:** 0,5 kg/m².

Tempo de secagem

- **Pot life (25 °C & RH 55%):** 35 - 45 minutos.
- **Secagem ao tacto (25 °C & RH 55%):** aprox. 3 - 4 horas.
- **Tempo de repintura:** 8 - 48 horas.

Cor e embalagem

Cor: neutral.

Apresentação: kit 15 kg (5 kg + 10 kg).

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

As informações presentes neste documento têm carácter informativo e baseiam-se em ensaios laboratoriais e no nosso conhecimento técnico atual. Devido à variabilidade das condições reais em obra, estas recomendações não substituem uma análise específica de cada situação. A garantia aplica-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

O HYPERDESMO®-ADY-2K é isento de solventes. No entanto, aconselha-se o cumprimento das regras de segurança standard: Aplicar em áreas bem ventiladas, onde não seja permitido fumar, longe de chamas nuas. Em espaços fechados, utilizar ventiladores e máscaras de carvão ativo. A F.D.S. (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante solicitação.

Propriedades de Desempenho (após cura)

PROPRIEDADES	VALORES
Viscosidade (a 25 °C) (ASTM D2196-86)	2000 - 5000
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)	60
Resistência à tração (ASTM D412)	140 kg/cm² (14 N/mm²)
Alongamento (a 23 °C) (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	> 50 %
Teste de Envelhecimento Acelerado QUV (ASTM G53)	Aprovado (3.000 horas)
Hidrólise (Hidróxido de Potássio 8%, 10 dias @ 60 °C)	Sem alteração significativa
Hidrólise (Hipoclorito de Sódio 16%, 10 dias)	Sem alteração significativa
Absorção de água	< 0,5%

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