



MAXURETHANE®

REVESTIMENTO PROTECTOR MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E À ABRASÃO PARA INTERIORES

DESCRIÇÃO

MAXURETHANE é um revestimento monocomponente de poliuretano transparente, curável por humidade ambiental, especialmente formulado para revestimento contra ataques químicos e usos alimentares, e protecção contra a abrasão de pisos e pavimentos em interiores.

APLICAÇÕES

- Protecção e acabamento em indústrias químicas, pisos industriais, garagens e armazéns pela sua resistência química e à abrasão.
- Selagem anti-pó em pavimentos de betão e pisos.
- Protecção transparente face ao desgaste em pistas de patinagem, polidesportivos, discotecas, ginásios, etc.
- Protecção em depósitos de água potável.
- Revestimento alimentar em indústrias de carne, depósitos de vinho, cerveja, leite, manteigas, etc.
- Protecção e acabamento sobre suportes de madeira, metal e pavimento cerâmico em geral.

VANTAGENS

- Apto para depósitos de água potável e indústria alimentar.
- Muito alta resistência ao ataque químico e à abrasão.
- Boa flexibilidade e estabilidade.

- Fácil aplicação e de secagem rápida.
- Não precisa de primários especiais.
- Facilita a limpeza da área tratada.
- Alto brilho, realça a cor e acabamento do suporte.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

O suporte deve estar perfeitamente seco e limpo de qualquer tipo de sujidade, gordura, pó, eflorescências. Em pisos de betão muito lisos, deve dar-se uma certa rugosidade com disco abrasivo, jacto de areia ou granelha, ou outro procedimento mecânico. O conteúdo de humidade superficial deve ser inferior a 5%.

Aplicação

MAXURETHANE® apresenta-se pronto a usar. A aplicação pode fazer-se com brocha, rolo ou pistola air-less.

Acabamento liso: Aplicar uma primeira camada de **MAXURETHANE** diluída com 30% de **MAXSOLVENT®** em jeito de primário para uma melhor penetração e aderência, com uma carga aproximada de 0,2 l/m² dependendo da porosidade do suporte. Aplicar uma segunda camada pura logo que tenha secado a primeira (2 a 4 horas aproximadamente a 20 °C), com uma carga de 0,14 a 0,17 l/m² dependendo da porosidade do suporte. Camadas posteriores são permitidas mantendo os mesmos tempos de secagem.

Não deixar passar mais de 24 horas entre camadas. Se tiver passado mais tempo ou a

superfície tenha estado em contacto com água ou outras substâncias deve lixar-se suavemente.

Acabamento antideslizante: Aplicar uma camada de impregnação de **MAXURETHANE®** diluído a 30% com **MAXSOLVENT®** com uma carga de 0,2 l/m² aproximadamente dependendo da porosidade do suporte. De seguida, aplicar uma camada de **MAXURETHANE®** puro com uma carga de 0,14 a 0,17 l/m², e enquanto esta está fresca, polvilhar inerte silicioso limpo e seco, com uma granulometria compreendida entre 0,1 e 0,5 mm até à total cobertura da superfície (1 a 1,5 kg/m² de inerte). Podem utilizar-se também inertes siliciosos corados para um acabamento decorativo. Uma vez seca esta camada, de 2 a 4 horas dependendo das condições ambientais e ventilação, varrer e aspirar o inerte solto que não esteja perfeitamente aderido e por último, aplicar uma camada de selagem de **MAXURETHANE®** puro com uma carga 0,14 a 0,17 l/m² aproximadamente.

Condições de aplicação

Aplicar com temperaturas compreendidas entre 10 e 35 °C e humidade relativa entre 35 e 80 % para obter uma boa cura do mesmo. Não aplicar se forem esperadas temperaturas inferiores a 10 °C nas 24 horas posteriores à aplicação.

Cura

Deixar passar um mínimo de 72 horas a 20°C e 50 % de H.R. antes da colocação em serviço do produto. Temperaturas mais baixas e uma maior humidade relativa aumentam o tempo de cura.

Limpeza de ferramentas

As ferramentas de trabalho devem limpar-se com **MAXSOLVENT®** imediatamente depois da sua utilização. Uma vez endurecido só pode ser eliminado por meios mecânicos.

CONSUMO

O consumo estimado de **MAXURETHANE®** é de 0,2 l/m² para a camada de impregnação e de 0,14 a 0,17 l/m² (6 a 7 m²/l) para as seguintes. Este consumo é aproximado e

pode variar dependendo da porosidade e irregularidades do suporte, e do método de aplicação. Realizar um ensaio in-situ para determinar o consumo exacto.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- A humidade superficial do suporte deve ser inferior a 5 %.
- Evitar condensações ou contacto com água nas 72 horas posteriores à aplicação.
- Deixar passar um tempo de cura de 28 dias sobre betões novos.
- Para conservar o produto, a tampa e bordo da embalagem devem limpar-se antes do endurecimento do mesmo, fechando-se hermeticamente.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

MAXURETHANE® apresenta-se em bidões de 5 e 25 l.

CONSERVAÇÃO

Um ano na sua embalagem original fechada em local coberto e seco, com temperaturas entre 5 e 30 °C, protegido da humidade, da geada e da exposição directa ao sol. O armazenamento a altas temperaturas provoca um aumento da viscosidade.

SEGURANÇA E HIGIENE

MAXURETHANE® é um produto inflamável e devem observar-se todas as precauções regulamentares quanto à manipulação, transporte, armazenagem e aplicação. Não fumar na área de trabalho e manter o produto afastado de fontes de ignição. Procurar uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com olhos e pele. Utilizar luvas e óculos de protecção na aplicação. Em caso de contacto com a pele lavar a zona afectada com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos deve enxaguar-se

com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer. Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXURETHANE®**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

DADOS TÉCNICOS

Características do produto líquido	
Aspecto embalado	Líquido transparente
Aspecto aplicado	Película transparente com brilho
Densidade a 20 ± 2°C (g/cm³)	0,957 ± 0,05
Viscosidade a 20 ± 2°C (segundos)	40 ± 3
Ponto de ignição (°)	> 80
Conteúdo em sólidos (% , em peso)	40 ± 2
Condições de aplicação e cura	
Condições ambientais de aplicação, Tª (°C) / H.R. (%)	10 – 35 / 35 - 80
Tempo de secagem entre camadas a 20 °C e 50 % H.R. (h)	2 - 4
Colocação em serviço a 20 °C e 50 % H.R. (dias)	3
Características do produto curado	
Aderência metal / betão (kp/cm²), ASTM D-4591,	20,9 / 28,5
Resistência à abrasão Taber (g), ASTM D-4060 Disco CS-10, carga: 500 g 500 ciclos 1000 ciclos	 0,0108 0,0140
Resistência química. Imersão a 24, 48 e 72 h Gasolina, gasóleo, petróleos e óleos lubrificantes, água, álcalis diluídos, água calcária e agentes de limpeza aquosa.	Conserva película, dureza e flexibilidade inicial
Contacto com água potável, segundo o R.D. 140/2003	Apto
Contacto com alimentos líquidos, alcoólicos e gordurosos, conforme directiva 2002/72/CE	Apto
Consumo por camada de impregnação/ camada pura (l/m²)	0,2 / 0, 14 – 0, 17
Espessura de película seca por camada pura (micra)	55 – 65

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografia. A **DRIZORO®**, S.A. reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é de nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa por escrito. Os dados sobre consumos e dosagens de produto são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e devem determinar-se os na obra real onde os produtos irão ser usados, sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer esclarecimento consultar o Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

