



# MAXURETHANE® TOP

## REVESTIMENTO DE POLIURETANO TRANSPARENTE PROTECTOR DE BETÃO E ALVENARIA PARA INTERIORES E EXTERIORES

### DESCRIÇÃO

**MAXURETHANE® TOP** é um produto monocomponente baseado em resinas de poliuretano alifático que uma vez curado por humidade ambiental forma um revestimento transparente, elástico e com grande resistência à intempérie.

### APLICAÇÕES

- Protecção contra a abrasão de pisos de betão e pavimento cerâmico em polidesportivos, naves industriais, parques de estacionamento, terraços e varandas, etc.
- Protege o betão à vista e fachadas face a condições ambientais agressivas tais como chuva ácida, ciclos gelo-degelo, ambiente marinho, etc.
- Revestimento de protecção química em piscinas, depósitos, aquários, chaminés e torres de refrigeração, etc.
- Protecção de pedra natural, tanto granito como mármore.

### VANTAGENS

- Grande durabilidade e resistência aos raios UV.
- Boa resistência química à água do mar, águas residuais, óleos e gorduras, ácidos e bases diluídos.
- Proporciona um acabamento anti-pó.
- Elástico, absorve os movimentos do suporte.
- Grande aderência sobre suportes minerais e cerâmicos.
- Pronto a usar com brocha, rolo ou pistola air-less.

- Alto brilho. Realça a cor do suporte.
- Rápida secagem.

### MODO DE UTILIZAÇÃO

#### Preparação do suporte

O suporte deve estar seco e livre de qualquer tipo de sujidade, gordura, pó ou eflorescências.

#### Aplicação

*Acabamento liso:* **MAXURETHANE® TOP** apresenta-se pronto para a aplicação, directamente com brocha, rolo ou pistola air-less. Aplicar uma camada prévia de impregnação de **MAXURETHANE® TOP** diluído a 50% com **MAXSOLVENT®** no caso de superfícies porosas. Posteriormente, aplicar duas demãos cruzadas de **MAXURETHANE® TOP** puro, deixando que seque ao tacto a primeira demão antes da aplicação da seguinte, ou seja, de 2 a 5 horas dependendo das condições ambientais e ventilação. Não deixar passar mais de 24 horas entre demão. Se tiver passado muito mais tempo ou a superfície tenha estado em contacto com água ou outras substâncias, deve lixar-se suavemente.

*Acabamento antideslizante em pisos:* Aplicar uma primeira demão de impregnação baseada na mistura de **MAXURETHANE® TOP** e **MAXSOLVENT®** a 50%. Permitir que seque e aplicar uma segunda demão de **MAXURETHANE® TOP** puro e enquanto se esta está fresca, polvilhar inerte silicioso limpo e seco, com uma granulometria compreendida entre 0,1 e 0,5 mm até cobrir totalmente a superfície (aproximadamente 1 kg a 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Podem utilizar-se também inertes siliciosos coloridos para um melhor acabamento decorativo.

Uma vez seca esta demão, varrer e aspirar o inerte solto que não esteja perfeitamente aderido e dar uma última demão de **MAXURETHANE® TOP** puro como camada de selagem.

### Condições de aplicação

Recomenda-se aplicar o produto com temperaturas compreendidas entre 10°C e 35°C e humidade relativa entre 35% e 80%, para obter uma boa cura do mesmo.

Se a temperatura for inferior à indicada ou a humidade relativa superior devem criar-se as condições adequadas com ar quente e renovação do mesmo. Em consequência, e para conseguir a evaporação da água que contém o produto, se se utilizar ar quente este deve proceder de fonte seca (electricidade); o ar quente de combustão de gás ou petróleo produz uma grande quantidade de humidade que dificulta a secagem da pintura.

A temperatura da superfície do suporte e ambiente devem ser superiores em pelo menos 3 °C ao ponto de orvalho.

### 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 e utensílios podem limpar-se com **MAXSOLVENT®** antes que seque o produto. Uma vez endurecido eliminar por meios mecânicos.

### CONSUMO

O consumo estimado de **MAXURETHANE® TOP** é de 0,166 a 0,200 l/m<sup>2</sup> (5-6 m<sup>2</sup>/l) por cada camada pura de produto e de 0,085 a 0,100 l/m<sup>2</sup> (10-12 m<sup>2</sup>/l) de **MAXURETHANE® TOP** como primário ao diluí-lo a 50% com **MAXSOLVENT®**.

Estes consumos podem variar em função do estado do suporte, sendo recomendável um ensaio prévio para cada caso particular.

### INDICAÇÕES IMPORTANTES

- A humidade da superfície do suporte a tratar será inferior a 5%.
- Evitar condensações sobre o suporte antes da aplicação.
- Em betões de nova execução não aplicar até terem passado 28 dias de cura.
- A tampa e o bordo da embalagem, para conservar o produto, devem ser limpos antes do endurecimento do produto, fechando hermeticamente a embalagem. O equipamento utilizado deve também ser alvo de limpeza antes do endurecimento.
- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

### APRESENTAÇÃO

**MAXURETHANE® TOP** é fornecido em bidão de 5 e 25 litros.

### CONSERVAÇÃO

Seis meses em embalagem original fechada, em local coberto e seco com temperaturas entre 5 e 30°C. O produto é inflamável pois contém solventes orgânicos, facto que deve ter-se em conta para o seu armazenamento.

### SEGURANÇA E HIGIENE

**MAXURETHANE® TOP** é um produto inflamável e devem respeitar-se todas as precauções regulamentares quanto à manipulação, transporte, armazenamento e aplicação.

Não fumar na área de trabalho e mantê-lo afastado de fontes de ignição. Procurar uma ventilação adequada. Utilizar luvas e óculos de protecção na aplicação. Evitar o contacto com olhos e pele. Os salpicos nos olhos devem 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® TOP** sob pedido.

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

## DADOS TÉCNICOS

Características do produto	
Aspecto embalado	Líquido transparente
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,95
Viscosidade (a 20°C), (mPa · s)	50-200
Conteúdo em NCO, (% em peso)	6,2
Condições de aplicação e cura	
Aspecto aplicado	Película transparente com brilho
Tempo de secagem a 25 °C, (h)	2 a 5
Características do produto curado	
Aderência sobre betão (ASTM D-4541) (MPa)	>2,5
Consumos / Espessuras	
Consumo como camada de impregnação (l/m <sup>2</sup> )	0,085 – 0,100
Consumo por cada camada pura (l/m <sup>2</sup> )	0,175 – 0,200

## GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. 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 da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso 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

