



# MAXURETHANE<sup>®</sup> 2C

## **REVESTIMENTO PROTECTOR DE POLIURETANO BICOMPONENTE PARA EXTERIORES, COM ACABAMENTO MATE OU BRILHO**



### **DESCRIÇÃO**

**MAXURETHANE<sup>®</sup> 2C** é um poliuretano alifático de dois componentes com acabamento mate ou brilho que, uma vez curado, forma uma película protectora com flexibilidade e dureza com muito alta resistência à intempérie e ao envelhecimento, proporcionando acabamentos de grande durabilidade e estabilidade de cor em exteriores.

### **APLICAÇÕES**

- Acabamento decorativo e protecção contra a abrasão de pisos e pavimentos com grande desgaste superficial, em parques de estacionamento, praças comerciais, zonas de descarga, etc.
- Protecção anticorrosiva com acabamento decorativo em estruturas metálicas, em

pontes, estações de tratamento, portos, torres de refrigeração, etc.

- Camada de acabamento em exteriores para sistemas multicamada de base epoxi e poliuretano.
- Protecção química submetida a imersão em aquários, depósitos, piscinas, etc.
- Protecção de depósitos de água potável e em indústria alimentar.
- Protecção e acabamento em exteriores sobre suportes comuns de betão, argamassa, madeira, telha, lajeta cerâmica, etc.

## VANTAGENS

- Resistente aos raios UV, proporciona durabilidade e estabilidade da cor.
- Grande durabilidade, muito resistente às mudanças de temperatura e intempérie.
- Revestimento apto para o contacto com água potável e alimentos líquidos.
- Acabamento porcelânico, com brilho ou mate.
- Boa resistência face a agressões químicas em geral.
- Excelente aderência ao suporte, não requer primários especiais.
- Muito resistente à abrasão e ao desgaste.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação do suporte

O suporte deve estar seco e isento de qualquer tipo de sujidade, gordura, pó ou eflorescências. O conteúdo de humidade do suporte deve ser inferior a 5%.

### Preparação da mistura

**MAXURETHANE® 2C** é fornecido em set pré-doseado. Remexer bem o conteúdo da embalagem A com uma ferramenta seca e limpa. O componente B verte-se totalmente sobre A (diluído ou não). A mistura pode fazer-se manualmente ou com misturadora a baixa velocidade até conseguir um produto homogéneo em cor e aspecto. Para aplicar à pistola ou em impregnações, é conveniente adicionar o solvente ao componente A nas proporções indicadas, tendo em conta a percentagem sobre a quantidade total da mistura (A+B). Não utilizar solventes diferentes do especificado.

## Aplicação

A aplicação de **MAXURETHANE® 2C** pode fazer-se com brocha, rolo ou pistola air-less.

*Acabamento liso:* Aplicar uma primeira demão de **MAXURETHANE 2C** dissolvida com 10 a 15% de **MAXURETHANE® 2C SOLVENT** e com uma carga aproximada de 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>, dependendo da porosidade do suporte. Aplicar uma segunda demão pura logo que tenha secado a primeira (4 a 6 horas aproximadamente a 20 °C) com uma carga de 0,15 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, 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 muito mais tempo ou a superfície tenha estado em contacto com água ou outras substâncias deve lixar-se suavemente.

*Acabamento antideslizante:* Aplicar uma primeira demão de **MAXURETHANE® 2C** dissolvida com 10 a 15% de **MAXURETHANE® 2C SOLVENT** e com uma carga aproximada de 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>, dependendo da porosidade do suporte. Uma vez seca ao tacto, aplicar uma camada pura de **MAXURETHANE® 2C** com carga de 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> e enquanto esta está ainda fresca, polvilhar inerte silicioso limpo e seco com uma granulometria compreendida entre 0,1 a 0,5 mm até à total cobertura da superfície (aproximadamente 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Uma vez seca esta camada, varrer e aspirar o inerte solto que não esteja perfeitamente aderido e por último, aplicar uma última camada de selagem de **MAXURETHANE® 2C** com carga de 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> dependendo da granulometria do inerte utilizado.

## 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 se prevê temperaturas inferiores a 10 °C ou chuva 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 e utensílios podem limpar-se com **MAXURETHANE® 2C SOLVENT** antes que seque o produto. Uma vez endurecido, só pode eliminar-se por meios mecânicos.

### **CONSUMO**

O consumo estimado de **MAXURETHANE® 2C** é 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> como camada de impregnação e de 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> por camada pura. O consumo pode variar dependendo da porosidade e irregularidades do suporte, assim como do método de aplicação. Realizar um ensaio in-situ para determinar o consumo exacto.

### **INDICAÇÕES IMPORTANTES**

- A humidade da superfície do suporte a tratar deve ser inferior a 5%.
- Evitar condensações no suporte antes da aplicação.
- Em betões de nova execução não aplicar até passarem 28 dias de cura.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

### **APRESENTAÇÃO**

É fornecido em embalagens de 1, 5 e 25 kg. **MAXURETHANE® 2C** apresenta-se em versões mate e brilho nas seguintes cores: branco, azul, azul claro, cinzento, vermelho, verde e em transparente. Outras cores sob pedido.

### **CONSERVAÇÃO**

Doze meses para o componente A e seis meses para o componente B na sua embalagem original fechada, em local seco, fresco, coberto e protegido da geada, com temperaturas superiores a 5 °C. Proteger da exposição directa ao sol.

### **SEGURANÇA E HIGIENE**

**MAXURETHANE® 2C** 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 manter o produto afastado de fontes de ignição. Procurar uma ventilação adequada.

**MAXURETHANE® 2C** não é um produto tóxico mas deve evitar-se o contacto com olhos e pele. Utilizar luvas e óculos de protecção na aplicação. Em caso de contacto com a pele lavar com água abundante e sabão. Em caso de contacto com os olhos enxaguar com abundante água limpa sem esfregar. Consultar o médico se a irritação permanecer. Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXURETHANE® 2C**.

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

Proporção de mistura em peso A:B (em peso)	4:1	
Conteúdo em sólidos (% em volume)	55 ± 0,5	
Peso específico da mistura (g/cm³)	1,29 ± 0,05	
<b>Condições de aplicação e cura</b>		
Condições ambientais de aplicação, Tª (°C) / H.R. (%)	10 – 35 / 35 - 80	
Secagem ao tacto a 20 °C e 50 % H.R. (horas)	4 - 6	
<b>Características do produto curado</b>		
Resistência à Abrasão Taber, ASTM D-4060. Índice de desgaste: Mó CS-10 Carga 500 g.		
500 ciclos	0,024	
1000 ciclos	0,025	
Aderência metal / betão, (ASTM D-4541-93), (MPa)	Metal	Betão
	2,74	3,75
Resistência química		
- Nuvem salina (1500 horas)	Sem alteração	
- Detergente industrial	Sem alteração	
- Água salgada	Sem alteração	
Contacto com água potável segundo R.D. 140/2003	Apto	
Contacto com alimentos líquidos segundo a Directiva 2002/72/CE	Apto	
<b>Consumos / Espessuras</b>		
Consumo estimado por camada de impregnação / camada pura (kg/m²)	0,20 – 0,25 / 0,15 - 0,20	
Espessura seca aprox. por camada pura (µm)	40	

## 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



nº ESPMDD001812