

## ESMALTE PU 2FLOOR 10-900

ENDURECEDOR PU 2FLOOR 10-910

<b>DESCRIÇÃO</b>	Esmalte poliuretano alifático de elevada qualidade, com solventes e pigmentos devidamente selecionados.	
<b>UTILIZAÇÃO</b>	Pintura bicomponente para pavimentos interiores e exteriores de betão, para armazéns, edifícios comerciais, públicos e todos onde se pretenda um acabamento com moderada resistência mecânica e química. Também pode ser aplicado em pisos metálicos de aço decapado ou galvanizado.	
<b>PROPRIEDADES</b>	<p>Resistência mecânica a tráfego moderado</p> <p>Revestimento resistente à intempérie e aos UV's</p> <p>Boa retenção de cor e brilho</p> <p>Possibilidade de efeito antiderrapante</p> <p>Fácil aplicação</p>	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Acabamento	Brilhante
	Cor	Diversas Afinável no Sistema 2000MIX Industrial <sup>(1)</sup>
	Nº de componentes	2 componentes
	Sólidos em volume	Aprox. 50%
	Mistura em volume	ESMALTE PU 2FLOOR 10-900: 4 partes ENDURECEDOR PU 2 FLOOR 10-910: 1 parte
	Pot-life a 20°C	6 horas
	Resistência à abrasão	65 mg (CS10, 1000 ciclos, 1000 g)
	COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	Limite da UE para este produto (cat. A/j): 500 g/l Contém, no máximo, 500 g/l Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla diluição, catálise e tintagem, sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da exclusiva responsabilidade do utilizador, caso não respeite o que a Diretiva 2004/42/CE determina.
	Tempo de secagem (20°C; 60% humidade relativa)	<p>Para repintura: 24h Caso o tempo de secagem exceda as 48h, será necessário proceder a uma lixagem do pavimento para garantir a aderência da camada seguinte. Para tráfego pedonal: 24h</p> <p>Para cargas: 5-7 dias Dependendo da temperatura do ar e do suporte, da humidade relativa no ar, da espessura aplicada e das condições de ventilação, estes valores podem ser ligeiramente diferentes dos limites aqui apresentados.</p>
	Rendimento prático	0,1 L/m <sup>2</sup> /demão
	Ponto de Inflamação	ESMALTE PU 2FLOOR 10-900 e ENDURECEDOR PU 2 FLOOR 10-910: Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>
	Forma de fornecimento	ESMALTE PU 2FLOOR 10-900: 1L, 4L e 16L ENDURECEDOR PU 2 FLOOR 10-910: 0.25L, 1L e 4L
	Estabilidade em armazém	ESMALTE PU 2FLOOR 10-900: 1 ano ENDURECEDOR PU 2 FLOOR 10-910: 6 meses em embalagens de origem, devidamente fechadas, ao abrigo da humidade, e da luz solar, a temperaturas entre 10 e 35°C.
<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>	<p>A superfície não pode apresentar contaminantes, tais como leitadas de cimento, óleos e outras gorduras, tratamentos de superfície, etc.</p> <p>A superfície de betão deve ter um tempo de cura mínimo de 28 dias, resistência à tração</p>	

## ESMALTE PU 2FLOOR 10-900

ENDURECEDOR PU 2FLOOR 10-910

mínima de 1.5 N/mm<sup>2</sup> e resistência à compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup>.

A superfície de betão a pintar não pode estar “vidrada”. A rugosidade e porosidade homogêneas devem ser obtidas por meios mecânicos, tais como fresagem com discos de diamante e/ou granalhagem. Esta prática é particularmente importante quando se pretende revestir pavimentos novos, afagados a helicóptero, com endurecedores de superfície e também em pavimentos pintados, para remoção total de camadas de tintas velhas.

A superfície a pintar não deverá estar sujeita a humidade capilar ascendente. A humidade da superfície não deverá exceder os 4% no momento da aplicação (método TRAMEX) ou o valor máximo de 180 no equipamento PROTIMETER SURVEY MASTER.

### **Suportes de betão regulares:**

Aplicar PRIMÁRIO EP 2FLOOR 15-900 como primário selante, uniformemente em toda a superfície, com palustra lisa, rolo, rodo ou trincha, preenchendo todos os poros. Se necessário, uniformizar com rolo antigota. Se a porosidade do substrato for elevada, aplicar uma 2ª demão.

### **Suportes de betão irregulares:**

Aplicar PRIMÁRIO EP 2FLOOR 15-900 como argamassa de regularização, de forma a regularizar a planimetria e absorção da superfície.

### **Superfícies cerâmicas e aço galvanizado:**

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de contaminantes, tais como óleos e outras gorduras.

Aplicar 1 demão de PRIMÁRIO EP 2FLOOR 15-930 diretamente ao suporte, a rolo e trincha ou então com pistola *airless*.

### **Superfícies em aço decapado:**

As superfícies devem ser preparadas por projeção de abrasivos ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1. Não sendo possível, e em ambientes de menor corrosividade, efetuar limpeza mecânica ao grau St 3.

Aplicar 1 demão de PRIMÁRIO EP 2FLOOR 15-930 diretamente ao suporte, a rolo e trincha ou então com pistola *airless*.

### **Repintura de superfícies:**

Efetuar um ensaio prévio de compatibilidade e aderência sobre a camada de tinta existente.

### **MODO DE APLICAÇÃO**

Adicionar o endurecedor à base, homogeneizar durante 5 minutos por processo mecânico, agitador mecânico de baixa rotação (máx 400 rpm).

#### **Pintura lisa:**

Aplicar duas demãos, cruzadas, com diluição de 5-10% com DILUENTE PU 2FLOOR 10-900, com 24 horas de intervalo entre si.

#### **Pintura antiderrapante:**

Aplicar uma demão de ESMALTE PU 2FLOOR 10-900 a rolo, diluída a 5-10% com DILUENTE PU 2FLOOR 10-900.

Polvilhar sílica 0,3 mm sobre a superfície húmida até saturação. Remover o excesso após 24 horas.

Selar com duas demãos de ESMALTE PU 2FLOOR 10-900 a rolo, diluídas a 5-10% com DILUENTE PU 2FLOOR 10-900, com 24h de intervalo entre si.

## ESMALTE PU 2FLOOR 10-900

ENDURECEDOR PU 2FLOOR 10-910

<b>INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO</b>	Ferramentas de aplicação	Trincha, rolo
	Nº de demãos	2-3
	Diluição	5-10% DILUENTE PU 2FLOOR 10-900
	Condições ambientais	Temperatura ambiente superior a 10°C e inferior a 35°C Humidade relativa < 75%
		Temperatura do suporte 3°C acima do ponto de orvalho
Limpeza das ferramentas	A limpeza das ferramentas deve ser efetuada imediatamente após a aplicação, com Diluente Celuloso 106 ou Diluente 10906.	

<b>SEGURANÇA E AMBIENTE</b>	Recomenda-se a consulta do rótulo e da Ficha de Dados de Segurança do produto. Manter afastado do alcance das crianças. Evitar o contacto com os olhos e pele. Usar equipamento de proteção individual, como luvas, óculos e fato, devido ao forte poder alcalino e corrosivo. Usar em locais ventilados. Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, não proceder à sua eliminação no ambiente. Armazenar as embalagens bem fechadas, ao abrigo do calor excessivo. Reciclar ou eliminar os resíduos de acordo com a legislação em vigor, de preferência por uma empresa especializada ou num Ecocentro.
-----------------------------	---

<b>LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE</b>	A Fábrica de Tintas 2000, S.A., declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.
--------------------------------------	---

<b>NOTA IMPORTANTE</b>	A Fábrica Tintas 2000, S.A. assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas. Os conselhos técnicos prestados pela Fábrica Tintas 2000, S.A., antes ou depois, da entrega dos produtos, são meramente indicativos dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento de acordo com as atuais técnicas de aplicação.
------------------------	--

<b>(1)</b>	Para saber disponibilidade de cores, consultar o Departamento Técnico.
------------	--

<b>REVISÃO</b>	JULHO 2023
----------------	------------