

## FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT

Normas de Referencia: EN 1436/ EN 1871/EN 13212/NP ISO 9001:2015

### Identificação Técnica

LUSOPAINT é uma tinta termoplástica de cor branca para aplicação a quente, à base de resinas, utilizando como pigmento o dióxido de titânio, formulada e produzida segundo as normas EN1871, EN 13212, EN 1436 e respeitando a norma NP ISO 9001:2015.

### Campo de Utilização

LUSOPAINT é indicado para realização de marcações rodoviárias horizontais, repinturas ou pinturas novas, em pavimento betuminoso ou em superfícies de betão. No caso de superfícies em betão aconselhamos a aplicação de um primário.

Para uma melhor retroreflexão aconselha-se a projeção de microesferas de vidro.

### Número de Componentes

LUSOPAINT é um mono componente.

### Características Físicas

Características Físicas	Norma de Ensaio	Especificação
Fator de Luminância	EN 1871	LUSOPAINT depois da cura apresenta um fator de luminância $\geq 0,80$
Coordenadas Cromáticas	EN 1871	Colorimetria de cor branca dentro do definido pela Norma Europeia
Temperatura de Amolecimento	EN 1871	SP > 95°C
Massa Volúmica	-	1.85 – 2.00g/cm <sup>3</sup> $\pm$ 0,1g/cm <sup>3</sup> .
Conteúdo em cinzas	EN 12802	81 $\pm$ 3%

### Teor de Sólidos

Não aplicável.

### Ponto de Inflamação

LUSOPAINT apresenta um ponto de inflamação de 230 °C.

## FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT

Normas de Referencia: EN 1436/ EN 1871/EN 13212/NP ISO 9001:2015

### Tempos de Secagem

Temperatura (°C)	5	20	30	40
Tempo (segundos)	15	20	35	60

### Informações Complementares

Temperatura Máxima de Aplicação: 180 - 210°C;

Temperatura Máxima de Segurança: 225°C;

Sistema de Aplicação de acordo com a norma EN 1436, Tipo I;

Dosagens recomendadas LUSOPAINT: 2500 - 3000 g/m<sup>2</sup>;

Dosagens recomendadas Microesferas de Vidro: 400-500 g/m<sup>2</sup>;

### Performance (após aplicação, segundo a norma EN 1436):

#### **Valores mínimos Iniciais previstos após aplicação, a 15 dias:**

Retroreflexão -  $\geq 300$  mcd.lx

Coeficiente de luminância -  $\geq 200$  mcd.lx

Fator de luminância  $\beta$  -  $\geq 0.60$

Resistência á derrapagem SRT -  $\geq 50$ SRT – S2

#### **Valores mínimos previstos a 24 meses (EN1436 vida útil):**

Retroreflexão -  $\geq 200$  mcd.lx

Coeficiente de luminância -  $\geq 200$  mcd.lx

Fator de luminância  $\beta$  -  $\geq 0.60$

Resistência á derrapagem SRT -  $\geq 45$ SRT - S1

## FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT

Normas de Referencia: EN 1436/ EN 1871/EN 13212/NP ISO 9001:2015

### Modo de Aplicação

#### **Preparação da Superfície**

A superfície para aplicação do LUSOPAINT deve estar isenta de qualquer sujidade e humidade. Sugere-se uma prévia limpeza para remoção de possíveis resíduos existentes no pavimento.

A temperatura da superfície de aplicação não deve ser inferior a 5°C.

Em pavimentos de betão deverá ser aplicado Lusoprimário, para promover uma correta aderência do termoplástico à superfície.

#### **Processo de Aplicação**

LUSOPAINT deve ser aplicada com equipamento apropriado para o efeito, provido com pistolas de pulverização, estruturadas para aplicação de tinta termoplástica.

O produto é fornecido em pó, em sacos termofusíveis e deverá ser colocado em misturadores com capacidade de aquecimento e munidos de agitadores que permitam garantir um produto homogéneo e que evitem a sua sedimentação.

Este processo deverá manter-se até atingir a temperatura de aplicação (180-210°C), respeitando a temperatura máxima de segurança (220°C).

#### **Tempo de Vida Útil Após Mistura**

LUSOPAINT apresenta um tempo de vida útil máximo de 6 horas a uma temperatura de 175°C.

#### **Intervalo entre Aplicações**

Não aplicável.

#### **Diluyente de Limpeza**

Não Aplicável

#### **Condições Ambientais Durante a Aplicação e Secagem**

Temperatura ambiental compreendida entre 5°C e 40°C.

Humidade relativa inferior a 75%

#### **Condições de Armazenagem**

## FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT

Normas de Referencia: EN 1436/ EN 1871/EN 13212/NP ISO 9001:2015

LUSOPAINT deve ser armazenado em espaços cobertos, de forma a proteger das condições climatéricas desfavoráveis (raios UV e chuva).

Após o seu fabrico deverá ser aplicado num prazo máximo de 24 meses.

### Forma de Fornecimento

LUSOPAINT é fornecida em sacos termofundíveis, em paletes de 1000 Kg's.

As paletes são identificadas com o nº de lote de fabrico.

### Transporte

Mercadoria não sujeita a ADR.

Código TARIC 3210.00.90

### Segurança

Consultar: Ficha de Dados de Segurança.

Vendas Novas, 24 de janeiro de 2022

Dir. Qualidade

**LUSASFAL**  
Derivados Asfálticos de Portugal  
- Cont. N.º 500-11p-077  
Parq. Ind. de Vendas Novas,  
Loteamento Norte - 2ª Fase -  
7080-341 Vendas Novas