

FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT-m

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

Identificação Técnica

LUSOPAINT-m 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 EN 1871, EN 13212, EN 1436 e respeitando a norma NP ISO 9001:2015.

Campo de Utilização

LUSOPAINT-m 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 e melhor anti deslizamento aconselha-se a projeção de microesferas de vidro.

Número de Componentes

LUSOPAINT-m é um mono componente.

Características Físicas

Características	Norma de Ensaio	Especificação
Fator de Luminância	EN 1871	LUSOPAINT-m 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 ³ \pm 0,1g/cm ³ .
Conteúdo em cinzas	EN 12802	83 \pm 3%

Teor de Sólidos

Não aplicável.

Ponto de Inflamação

LUSOPAINT-m apresenta um ponto de inflamação de 230 °C.

Tempos de Secagem

Lusasfal, Parque Industrial de Vendas Novas
Lote nº2, Loteamento Norte 2ª Fase
7080-341 Vendas Novas
e-mail: geral@lusasfal.pt
Tel. 265 890 601

Versão: LS 02

FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT-m

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

Temperatura (°C)	5	20	30	40
Tempo (segundos)	40	65	100	130

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-m: 5000 - 6000 g/m²;

Dosagens recomendadas Microesferas de Vidro: 400-500 g/m²;

A percentagem de esferas de vidro incorporadas não esféricas é inferior a 20%. Estando as mesmas em conformidade com a norma EN 1423, Certificado CE- 1137-CPR-0472/81.

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

Valores mínimos Iniciais previstos após aplicação, a 15 dias:

Retroreflexão - ≥ 300 mcd.lx – R5

Coeficiente de luminância - ≥ 200 mcd.lx – Q5

Fator de luminância β - ≥ 0.60 - B5

Resistência á derrapagem SRT - ≥ 45 SRT – S1

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

Retroreflexão - ≥ 300 mcd.lx – R5

Coeficiente de luminância - ≥ 200 mcd.lx – Q5

Fator de luminância β - ≥ 0.60 – B5

Resistência á derrapagem SRT - ≥ 45 SRT - S1

FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT-m

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

Modo de Aplicação

Preparação da Superfície

A superfície para aplicação do LUSOPAINT-m 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.

Processo de Aplicação

LUSOPAINT-m deve ser aplicada com equipamento apropriado para o efeito, aconselha-se a utilização de moldes para aplicação da 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 (190-220°C), respeitando a temperatura máxima de segurança (225°C).

Tempo de Vida Útil Após Mistura

LUSOPAINT-m apresenta um tempo de vida útil máximo de 8 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

LUSOPAINT-m 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.

FICHA TÉCNICA - LUSOPAINT-m

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

Forma de Fornecimento

LUSOPAINT-m é fornecida em sacos termofundíveis, em paletes de 1000 Kg's.
As paletes são identificadas com o n° 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, SA
N.º 506-116-077
Parq. Ind. de Vendas Novas,
Loteamento Norte - 2ª Fase
7080-341 Vendas Novas