



## ECOLÓGICO MATE SM50 PRO

### FORMATO DE VENDA

12L, 4L



### DESCRIÇÃO

Tinta plástica mate à base de copolímeros de vinil. Este produto foi formulado tendo em mente a proteção do ambiente e a saúde do utilizador. Tinta formulada sem compostos orgânicos voláteis, solventes, metais pesados, amoníaco ou compostos tóxicos nocivos. Fácil de aplicar, excelente cobertura, desempenho e facilidade de lavagem. Proporciona uma pintura confortável sem odores desagradáveis.

### ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Interior/Exterior. Produto ideal para a decoração e proteção de: Interiores de casas, escolas, hotéis, residências, restaurantes, escritórios, locais públicos, infantários, hospitais, etc. Permite a utilização dos espaços pintados imediatamente após a aplicação e secagem, sem odores ou fumos incómodos. Pode ser aplicado mesmo na presença de pessoas particularmente sensíveis, como crianças ou idosos.

### PROPRIEDADES

- Sem COV
- Sem solventes e sem amoníaco
- Excelente cobertura
- Não contém compostos tóxicos
- Muito boa lavabilidade
- Inodoro
- Alto desempenho

### DADOS TÉCNICOS

#### CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM UNE EN 13300

Acabamento	Amigo	UNE PT 13300
Brilho 85°.	6 ± 2	ISO 2813
Tamanho das partículas	Fino	ISO 1524
Resistência à esfrega húmida	Classe 2 (<20 microns)	ISO 11998
Relação de contraste / Opacidade e renderização	Classe 1 (99,5%) para um rendimento teórico de 3,8 m <sup>2</sup> /L e uma película seca de 110 microns Classe 2 (98%) para um rendimento teórico de 7,4 m <sup>2</sup> /L e uma película seca de 57 microns	ISO 6504-3
Composição química	Dispersão aquosa de vinil etileno vinil, pigmentos e extensores	
Cor	Branco	
Brancura Berger	94 ± 2	UNE 48073
Desempenho teórico	10-12 m <sup>2</sup> /L (40 microns seco)	ISO 23811
Densidade	1,56 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Viscosidade	16 ± 3 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Sólidos por volume	43 ± 2%	ISO 23811
Índice de nivelamento	4 (+ 10% de água)	UNE 48043
Resistência a quedas	300 ± 25 microns (+ 10% de água)	ISO 16862
Classificação de incêndios	B-s1, d0	UNE-EN 13501-1      UNE-EN 13501-1
Ensaio de COV	0,6 g/L	ISO 11890-2      N.º 076907-2
COV	< 1 g/l. Valor máximo permitido na UE: 30 g/l.	2004/42/II Classificação A (a)
Diluyente	Água da rede	
Diluição	0 a 20% consoante o sistema de aplicação	
Tempo de repintura	4-6 horas	
Tempo de secagem	Secagem ao toque      15-30 min	UNE 48301
	Secagem total      30 min -1h	
	Lavagem:      25-30 dias	
Limpeza	Água	

Os dados técnicos especificados podem variar em caso de coloração do material.

## PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

### GERAL

A superfície deve estar compacta, seca, isenta de poeiras, sais, partes soltas ou mal aderidas ou qualquer tipo de contaminação que possa afetar a aderência do sistema. A resistência do suporte deve ser verificada. Independentemente do suporte a pintar, o aspeto deve ser homogeneizado e as diferenças de textura, brilho, absorção, etc. devem ser corrigidas.

### NOVO TRABALHO

Tipo de suporte: argamassa de gesso, placas de gesso, betão, fibrocimento e outros materiais de construção. Suportes em condições normais: não é necessário aplicar previamente uma camada de primário. Suportes muito porosos e/ou absorventes: aplicar uma demão de primário TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BLANCO, para evitar uma absorção excessiva na pintura posterior. Superfícies lisas com baixo poder de absorção: aplique uma camada de primário de TKROM FIJATIVO F1. Nos casos em que o poder de absorção do suporte é muito baixo, recomenda-se lixar a superfície para abrir os poros.

### RESTAURO E MANUTENÇÃO

Superfícies pintadas: os materiais em mau estado devem ser completamente removidos e as áreas reparadas até se obter um substrato sólido, seco e limpo. Pinturas envelhecidas: é aconselhável aplicar uma camada de primário TKROM FIJATIVO F1, para reforçar a camada exterior criando uma rede de resina que também permite a transpiração, reduz a absorção e facilita a pintura posterior. Superfícies envelhecidas e não pintadas: deve verificar a resistência do suporte. Para superfícies pulverulentas, arenosas e/ou muito absorventes, aplique uma camada de primário TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO AL AGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BLANCO para regularizar e fixar o suporte. Suportes com microorganismos: elimine os bolores e/ou fungos através de limpeza húmida, aplique uma a duas demãos de TKROM LIMPIADOR REFORZANTE, deixando um intervalo de 12 horas entre demãos. Se o suporte estiver muito danificado, é aconselhável aplicar uma demão de primário TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA, seguindo as instruções do fabricante. Superfícies com eflorescências: eliminar as eflorescências e a alcalinidade através de tratamentos adequados, aplicar uma demão de primário TKROM FIJATIVO F1.

## SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	DESEMPENHO	DILUIÇÃO	CAMADAS
<b>PREMIAÇÃO</b> (suportes muito porosos, superfícies envelhecidas não pintadas, suportes com eflorescências)	TKROM FIJATIVO F4	Camada de 14-18 m <sup>2</sup> /L	1:4 água	1 o 2
	TKROM FIJATIVO F10 BLANCO	Camada de 14-18 m <sup>2</sup> /L	Sem diluição	1 o 2
	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	Camada de 10-14 m <sup>2</sup> /L	Sem diluição	1 o 2
<b>PREMIAÇÃO</b> (Superfícies com baixa absorção, tintas envelhecidas)	TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1	Camada de 14-18 m <sup>2</sup> /L	Água 1:1	1 o 2
<b>PREMIAÇÃO</b> (Portadores de microorganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	N.A	Sem diluição	1 o 2
	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	Camada de 14-18 m <sup>2</sup> /L	Sem diluição	1 o 2
<b>ACABAMENTO</b>	TKROM ECOLÓGICO MATE SM50 PRO	Camada de 10-12 m <sup>2</sup> /L	0-20% Dependendo do sistema de aplicação	1 o 2

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

<b>Temp. do substrato</b>	Mín. +5°C / Máx. +35°C
<b>Temperatura ambiente</b>	5°C / 35°C
<b>Humidade Cont. Substrato</b>	Substrato seco com humidade < 5%. Argamassas de cimento, deixe secar completamente (28 dias no mínimo). Produtos à base de cimento, deixe secar durante pelo menos 4 dias antes de revestir.
<b>Ponto de orvalho</b>	A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de descolamento ou eflorescência.

## RECOMENDAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO

<b>Método de aplicação</b>	Pincel, rolo e spray.
<b>Preparação</b>	Agite para homogeneizar o produto. Ajuste a viscosidade com água. É aconselhável aplicar a segunda demão do produto perpendicularmente à primeira demão para obter uma opacidade ótima.
<b>Manutenção</b>	Não é recomendável lavar as superfícies nos 28 dias seguintes à aplicação.

## RECOMENDAÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO

<b>Saúde e segurança</b>	Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação deste produto, os utilizadores devem consultar a rotulagem e a versão mais recente da ficha de dados de segurança do produto, que contém as informações de segurança, ecológicas e toxicológicas do produto.
--------------------------	--

CÓDIGO LER: 08 01 12. RESÍDUOS: NÃO PERIGOSOS

<b>Armazenamento</b>	A estabilidade do produto nas suas embalagens originais fechadas, a uma temperatura ambiente não superior a 30°C e não inferior a 5°C, é de 24 meses a partir da data de fabrico. O armazenamento deve ser efectuado em local fresco e seco, nas suas embalagens originais, bem fechadas, não danificadas e protegidas do gelo e da luz solar direta.
----------------------	---

<b>Posição pautal</b>	Código TARIC: 3209 10 00
-----------------------	--------------------------

<b>Nota</b>	As informações técnicas fornecidas neste documento, bem como as recomendações relativas à aplicação e utilização do produto, são dadas de boa fé, com dados baseados no conhecimento atual do produto, testes laboratoriais e utilização prática em condições normais de armazenamento, manuseamento e aplicação. Não é garantida a reprodutibilidade total dos dados indicados para cada utilização individual. O utilizador do produto deve testar a adequação do produto de acordo com a utilização final do mesmo.
-------------	--