



# MATE POLAR

## FORMATO DE VENDA

15 L, 4 L



## DESCRIÇÃO

Tinta plástica mate à base de copolímeros acrílicos, com acabamento mate profundo e elevada brancura. Excelente equilíbrio entre aplicação, cobertura, rendimento e lavabilidade. Ideal para uso profissional. Baixos níveis de COV e isenta de amoníaco.

## ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Exterior/Interior. Revestimento liso decorativo, indicado para argamassas de reboco, placas de gesso cartonado, betão, fibrocimento e outros materiais de construção. Tanto para obras novas como para manutenção. Possui um aroma agradável que permite ocupar rapidamente o espaço pintado. Adequado para a pintura de instalações nos setores da saúde, restauração, ensino, industrial e comercial.

## PROPRIEDADES

- Excelente brancura
- Excelente resistência à lavagem
- Acabamento mate profundo
- Excelente poder de cobertura
- Alto rendimento
- Aroma agradável

Contém o conservante **ANTIMOFO**

## DADOS TÉCNICOS

### CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA UNE-EN 13300

Acabamento	Acabamento Mate profundo	UNE EN 13300
Brilho 85°	4 ± 2	ISO 2813
Tamanho das partículas	Fino	ISO 1524
Resistência ao atrito húmido	Classe 3 (23 microns)	ISO 11998
Relação entre contraste, opacidade e rendimento	Classe 1 (99,5%) para um rendimento teórico de 4,9 m <sup>2</sup> /L e 94 micrómetros de película seca Classe 2 (98%) para um rendimento teórico de 9,2 m <sup>2</sup> /L e 50 micrómetros de película seca	ISO 6504-3
Composição química	Dispersão aquosa de copolímeros acrílicos, pigmentos e extensores	
Cor	Branco neve	
Brancura Berger	104 ± 2	UNE 48073
Rendimento teórico	12-14 m <sup>2</sup> /L (40 micrómetros secos)	ISO 23811
Densidade	1,62 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Viscosidade	14 ± 5 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Sólidos em volume	48 ± 2%	ISO 23811
Índice de nivelamento	6 (+ 20 % de água)	UNE 48043
Resistência ao descolamento	300 ± 25 micrómetros (+ 20 % de água)	ISO 16862
Classificação de resistência ao fogo	A2-s1, d0	UNE-EN 13501-1 5233T24-2
COV	< 9 g/l. Valor máximo permitido pela UE: 30 g/L	2004/42/II Classificação (a)
Diluyente	Água da rede	
Diluição	0 a 20%, consoante o sistema de aplicação	
Prazo de repintura	4-6 horas	
Tempo de secagem	Secagem ao toque: 15-30 min Secagem total: 30 min - 1 h Lavagem: 25-30 dias	UNE 48301
Limpeza	Água	

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

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### INFORMAÇÕES GERAIS

A superfície deve estar compacta, seca, isenta de pó, sais, partes soltas ou mal aderidas, ou qualquer tipo de contaminação que possa comprometer a aderência do sistema. Deve verificar-se a resistência do suporte. Independentemente do tipo de suporte a pintar, deve-se uniformizar o aspeto e corrigir eventuais diferenças de textura, brilho, absorção, etc.

### OBRA NOVA

Tipo de suporte: argamassas de reboco, placas de gesso cartonado, betão, fibrocimento e outros materiais de construção. Suportes em condições normais: não é necessário aplicar uma camada de primário prévia. Suportes muito porosos e/ou absorventes: aplique uma camada de primário TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO À ÁGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BRANCO, a fim de evitar uma absorção excessiva na pintura subsequente. Superfícies lisas com baixo poder de absorção: aplique uma camada de primário prévia de TKROM FIJATIVO F1. Nos casos em que o poder de absorção do suporte for muito baixo, recomenda-se lixar a superfície para abrir os poros.

### RESTAURAÇÃO E MANUTENÇÃO

Superfícies pintadas: os materiais em mau estado devem ser totalmente removidos e as zonas reparadas até se obter um suporte em bom estado, seco e limpo. Tintas envelhecidas: recomenda-se a aplicação de uma camada de primário TKROM FIJATIVO F1, com o objetivo de reforçar a camada externa, criando uma rede de resina que, além disso, permita a transpiração, reduza a absorção e facilite a pintura posterior. Superfícies envelhecidas não pintadas: deve verificar-se a resistência do suporte. Para superfícies pulverizadas, arenosas e/ou muito absorventes, aplique uma camada de primário TKROM FIJATIVO F4, TKROM FIJATIVO À ÁGUA PLIOTEC ou TKROM FIJATIVO F10 BRANCO, com o objetivo de uniformizar e fixar o suporte. Suportes com microrganismos: elimine o bolor e/ou os fungos através de uma limpeza húmida; aplique uma a duas camadas de TKROM LIMPIADOR REFORZANTE, deixando decorrer 12 horas entre cada camada. Se a deterioração do suporte for muito acentuada, é aconselhável aplicar uma camada de primário TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA, seguindo as instruções do fabricante. Suportes que apresentam eflorescências: elimine as eflorescências e a alcalinidade através de tratamentos adequados; aplique uma camada de primário TKROM FIJATIVO F1.

## SISTEMA DE APLICAÇÃO

Sistema	Produto	Rendimento	Diluição	Camadas
PRIMÁRIO (Suportes muito porosos, superfícies envelhecidas sem pintura, suportes com eflorescências)	TKROM FIJATIVO F4	14-18 m <sup>2</sup> /L por camada	1:4 de água	1 ou 2
PRIMÁRIO (Suportes muito porosos, superfícies envelhecidas sem pintura, suportes com eflorescências)	TKROM FIJATIVO F10 BRANCO	14-18 m <sup>2</sup> /L por camada	Sem diluição	1 ou 2
PRIMÁRIO (Suportes muito porosos, superfícies envelhecidas sem pintura, suportes com eflorescências)	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m <sup>2</sup> /L por camada	Sem diluição	1 ou 2
PRIMÁRIO (Superfícies de baixo poder de absorção, tintas envelhecidas)	TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1	14-18 m <sup>2</sup> /L por camada	1:1 água	1 ou 2
PRIMÁRIO (Suportes com microrganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	N.A.	Sem diluição	1 ou 2
PRIMÁRIO (Suportes com microrganismos)	TKROM IMPRIMACIÓN SELLADORA-SANEADORA	14-18 m <sup>2</sup> /L por camada	Sem diluição	1 ou 2
ACABAMENTO	TKROM MATE POLAR	12-14 m <sup>2</sup> /L por camada	0-20%, consoante o sistema de aplicação	1 ou 2

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

## CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Temperatura do substrato	Mín. +5 °C / Máx. +35 °C
Temperatura ambiente	5 °C / 35 °C
Conteúdo: Humidade do substrato	Suporte seco com humidade < 5%. Argamassas de cimento: deixar endurecer completamente (mínimo de 28 dias). Produtos à base de cimento: deixar secar pelo menos 4 dias antes da aplicação do revestimento.
Ponto de orvalho	A temperatura do suporte deve estar, pelo menos, 3 °C acima da temperatura de orvalho, a fim de reduzir o risco de descolamento ou eflorescência.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Método de aplicação	Pincel, rolo e aplicação com pistola.
Preparação	Agitar para homogeneizar o produto. Ajustar a viscosidade com água. Recomenda-se que a segunda camada do produto seja aplicada perpendicularmente à primeira, de modo a obter uma opacidade ideal.
Manutenção	Não se recomenda lavar as superfícies antes de decorridos 28 dias após a aplicação do produto.

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Segurança e higiene	Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação de resíduos deste produto, os utilizadores devem consultar a rotulagem e a versão mais recente da Ficha de Segurança do mesmo, que contém as informações de segurança, ecologia e toxicologia do produto.  CÓDIGO LER: 08 01 12. RESÍDUO: NÃO PERIGOSO
Armazenamento	A estabilidade do produto nas suas embalagens originais, não abertas, a temperaturas ambientes não superiores a 30 °C nem inferiores a 5 °C, será de 24 meses a contar da data de fabrico. O armazenamento deverá ser efetuado num local fresco e seco, nas embalagens originais, bem fechadas, sem sinais de deterioração e protegidas da geada e da exposição direta ao sol.
Posição pautal	Código TARIC: 3209 10 00
Nota	A informação técnica contida neste documento é fornecida de boa-fé, com base em ensaios laboratoriais e na experiência prática em condições normais. No entanto, os dados podem sofrer variações, especialmente em caso de tingimento do material ou utilização de cores intensas, em que parâmetros como a densidade ou os sólidos em volume podem ser afetados, sem comprometer o desempenho do produto. Recomenda-se ao utilizador que verifique a adequação do produto à sua aplicação específica e que solicite, para consulta, a ficha de segurança da cor correspondente através do seu distribuidor.