



tkrom®
pinturas

PRODUTO

TKROM ECOLÓGICO MATE SM-70

EMBALAGENS

12 l, 4 l

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta plástica mate à base de copolímeros vinílicos. Este produto foi formulado a pensar na salvaguarda do ambiente e da saúde do utilizador. Tinta formulada sem compostos orgânicos voláteis, diluentes, metais pesados, amoníaco ou compostos tóxicos nocivos.

Produto de qualidade superior, fácil de aplicar, excelente cobertura, rendimento e lavabilidade. Proporciona uma pintura confortável e sem odores desagradáveis.

USOS/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Produto ideal para a decoração e proteção de: interiores de vivendas, escolas, hotéis, residências, restaurantes, escritórios, espaços públicos, jardins de infância, hospitais, etc. Permite a utilização das áreas pintadas imediatamente após a aplicação e secagem, sem odores nem vapores incómodos. Pode ser aplicado mesmo na presença de pessoas particularmente sensíveis, como crianças ou idosos.

PROPRIEDADES

Sem compostos orgânicos voláteis, diluentes, metais pesados, amoníaco ou compostos tóxicos nocivos.
Adequado para uso interior e exterior.
Acabamento mate.
Excelente cobertura.
Excelente lavabilidade.
Excelente rendimento.



DADOS TÉCNICOS

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A NORMA UNE EN 13300

Acabamento	Mate		IL-0130-01
Brilho 85°	6 ± 2	ISO 2813	IL-0130-01
Tamanho de partícula	Fino	ISO 1524	IL-0130-09
Resistência à fricção húmida	Classe 2 (7 microns)	ISO 11998	IL-0130-17
Relação de Contraste /Opacidade e Rendimento	Classe 1 (99,5%) para rendimento teórico de 4,7 m²/l e 94 microns de película seca Classe 2 (99,5%) para rendimento teórico de 8,9 m²/l e 51 microns de película seca	ISO 6504-3	IL-0130-05

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Composição química	Dispersão aquosa de vinil etileno, pigmentos e espessantes		
Cor	Branco		
Brancura de Berger	92 ± 2	UNE 48073	IL-0130-02
Rendimento teórico	10-12 m²/l (40 microns secos)	ISO 23811	IL-0130-11
Densidade	1,66 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1	IL-0130-06
Viscosidade	18 ± 2 Pa.s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10	IL-0130-07
Sólidos em volume	47 ± 3%	ISO 23811	IL-0130-14
Tempo de secagem	15-30 min secagem ao toque 30 min - 1h secagem total Lavagem 25-30 dias	UNE 48301	IL-0130-15
Tempo de secagem para repintura	4-6 horas		
Índice de nivelamento	4 (+ 10% de água)	UNE 48043	IL-0130-27
Resistência ao desgaste	>300 microns (+ 10% água)	ISO 16862	IL-0130-28
Classificação de acordo com o comportamento ao fogo	B-s1, d0	EN 13501-1: 2018	3800T19-2
COV	< 30 g/l Valor máximo permitido na UE: 30 g/l	Diretiva 2004/42/II A Classificação	
COV do produto	< 1 g/l	ISO 11890-2	N.º 076907-
Diluição	0 a 20% de acordo com o sistema de aplicação		
Diluyente	Água		

tkrom®
pinturas

Os dados técnicos especificados podem variar no caso do material ser tingido.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

ASPETOS GERAIS

A superfície deve estar compacta e seca, livre de pó, sais, peças soltas ou mal aderidas, ou qualquer tipo de contaminação que possa interferir com a aderência do sistema. A resistência do suporte deve ser verificada. Independentemente de qual for o suporte a ser pintado, dever-se-á homogeneizar o aspeto, corrigir as possíveis 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 a camada prévia de primário.

Suportes muito porosos e/ou absorventes: Aplicar uma camada do primário TK-5908 TKROM FIXATIVO F4 ou do TK-0721 TKROM FIXATIVO F10 BRANCO, com a finalidade de evitar que se produza uma absorção excessiva na pintura seguinte.

Superfícies lisas de baixo poder de absorção: Aplicar uma camada prévia de primário TK-5907 TKROM FIXATIVO PENETRANTE F1. Nos casos em que o poder de absorção do suporte seja muito baixo, recomenda-se lixar a superfície para abrir os poros.

RESTAURO E MANUTENÇÃO

Superfícies pintadas: Devem-se eliminar por completo os materiais em mau estado e reparar as zonas até obter um suporte adequado, seco e limpo.

Tintas envelhecidas: É recomendável aplicar uma camada de primário TK-5907 TKROM FIXATIVO PENETRANTE F1, com o objetivo de reforçar a camada externa, criando uma película de resina que também permita a transpiração, reduza a absorção e facilite a pintura seguinte.

Superfícies envelhecidas e não pintadas: A resistência do suporte deve ser verificada. Para superfícies pulverulentas, arenosas e/ou muito absorventes, aplicar uma camada de primário TK-5908 TKROM FIXATIVO F4 ou TK-0721 TKROM FIXATIVO F10 BRANCO para regularizar e fixar o suporte.

Suportes com microrganismos: Eliminar os bolores e/ou fungos por meio de limpeza a húmido, aplicar uma ou duas camadas de TK-5905 TKROM LIMPADOR ATIVADOR, deixando 12 horas entre cada camada. Se os danos do suporte forem muito elevados é aconselhável aplicar uma demão de primário TK-5905 TKROM PRIMÁRIO SELANTE-SANIFICANTE, seguindo as instruções do fabricante.

Suportes que apresentam eflorescências: Eliminar eflorescências e alcalinidade através de tratamentos adequados, e aplicar uma camada de primário TK-5907 TKROM FIXATIVO PENETRANTE F1.

Para qualquer dúvida a respeito do tratamento das superfícies mencionadas anteriormente ou para a pintura de outros materiais específicos não referidos nesta ficha, consultar o tratamento adequado com pessoal técnico acreditado pelo GRUPO TKROM.

SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	RDTO. TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PREPARAÇÃO (Suportes muito porosos, superfícies envelhecidas não pintadas, suportes com eflorescências)	TKROM FIXATIVO F4 TK-5908	14-18 m ² /l camada	1:4 água	1 ou 2
	TKROM FIXATIVO F10 BRANCO TK-0721	14-18 m ² /l camada	Sem diluição	1 ou 2
PREPARAÇÃO (Superfícies de baixo poder absorvente, tintas envelhecidas)	TKROM FIXATIVO PENETRANTE F1 TK-5907	14-18 m ² /l camada	1:1 água	1 ou 2
PREPARAÇÃO (Suportes com microrganismos)	TKROM LIMPADOR DE REFORÇO TK-5905	n.a.	Sem diluição	1 ou 2
	TKROM PRIMÁRIO SELANTE-SANIFICANTE TK-5906	14-18 m ² /l camada	Sem diluição	1 ou 2
ACABAMENTO	TKROM ECOLÓGICO MATE SM-70 TK-0130	10-12 m ² /l camada	0-20% de água, de acordo com o sistema da aplicação	1 ou 2

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Temp. substrato	Mín. +5 °C / Máx.
Temp. Ambiente	5 °C / 35 °C
Cont. Humidade Substrato	Suporte seco com humidade < 5 % Argamassas de cimento, deixar endurecer completamente (mínimo 28 dias). Produtos de base de cimento, deixar secar pelo menos 4 dias antes do revestimento.
Ponto de Condensação	A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3° C acima da temperatura de condensação, para reduzir o risco de desprendimento ou eflorescência.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Método de aplicação	Trincha, rolo e pulverização com pistola.
Preparação	Agitar para homogeneizar o produto. Ajustar a viscosidade com água. É aconselhável aplicar a segunda camada do produto em sentido perpendicular à primeira camada, de modo a obter a opacidade ideal.
Diluição	0 a 20% de acordo com o sistema de aplicação. Recomenda-se uma diluição máxima de 10% para aplicação com trincha ou rolo, e uma diluição máxima de 20% para aplicação com pistola.
Limpeza	Os utensílios utilizados devem ser limpos imediatamente após a sua utilização com água.
Manutenção	Não é recomendado lavar as superfícies antes de 28 dias após a aplicação do produto.

DADOS ADICIONAIS

Saúde e Segurança	Para qualquer informação referente 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. Ficha de Dados de Segurança: MSDS-0130 CÓDIGO LER: 08 01 12 RESÍDUOS: NÃO PERIGOSO
Armazenamento	A estabilidade do produto nas suas embalagens originais não abertas, a temperaturas ambientais não superiores a 30 °C nem inferiores a 5 °C, será de 24 meses a partir da data de fabrico. O armazenamento deverá ser feito em local fresco e seco, nas suas embalagens originais, bem fechadas, não danificadas, e protegidas das geadas e da ação direta do sol.
Posição pautal	Código TARIC: 3209 10 00
NOTA	As informações técnicas apresentadas neste documento, assim como as recomendações relativas à aplicação e utilização do produto, são dadas de boa-fé, com dados baseados no conhecimento atual do produto, testes de laboratório e utilização prática em condições normais de armazenamento, manuseamento e aplicação. A reprodutibilidade completa dos dados apresentados não é garantida para cada utilização em concreto. O utilizador do produto deve efetuar os testes de adequação do produto, de acordo com o uso final do mesmo.

