



tkrom®
pinturas

PRODUTO

ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE

EMBALAGENS

250 ml, 750 ml, 4 l, 12 l

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Esmalte acrílico aquoso multissuperfície de alta qualidade, à base de emulsão acrílica pura. Decora e protege superfícies tanto exteriores como interiores. Secagem rápida e sem pegajosidade, permitindo o uso num curto período de tempo. Fácil de aplicar, tem um cheiro agradável, excelente opacidade e rendimento com acabamentos profissionais. Não amarelece e mantém o brilho. Boa aderência em suportes de madeira, metal, plástico, cerâmica e alvenaria. Com nova tecnologia que proporciona as mais altas prestações em lavabilidade, resistência e durabilidade. Baixo conteúdo em compostos voláteis (COVs). Com conservante antibolor.

UTILIZAÇÕES / ÂMBITO DE APLICAÇÃO PROPRIEDADES

Para uso exterior e interior. Adequado para todo o tipo de superfícies, como por exemplo ferro, alumínio, galvanizado, madeira, PVC, melamina, cerâmica porosa, superfícies já pintadas, superfícies de alvenaria, lacagem de portas, janelas, móveis, vedações, mobiliário de jardim, azulejos e radiadores.

Atende a norma UNE-EM 71-3 Toy Safety que permite sua aplicação em brinquedos e móveis infantis.

Devido à sua grande facilidade de aplicação, é também um produto ideal para trabalhos de bricolage.

Fácil de aplicar
Não salpica durante a aplicação
Excelente nivelamento
Secagem rápida Alto rendimento
Excelente cobertura/opacidade
Sem pegajosidade (alta resistência ao bloqueio)
Excelente lavabilidade
Excelente dureza
Excelente flexibilidade
Excelente aderência sobre múltiplas superfícies
Resistente aos riscos e aos choques
Resistente a produtos de limpeza doméstica
Muito boa resistência à intempérie e aos agentes atmosféricos
Não amarelece
Aplicação direta sobre metal
Com conservante antibolor

DADOS TÉCNICOS

	MATE	ACETINADO	BRILHO		
Composição química	Emulsão acrílica pura, pigmentos e extensores.	Emulsão acrílica pura, pigmentos e extensores.	Emulsão acrílica pura, pigmentos e extensores.		
Cor	Branco	Branco	Branco		
Acabamento	Mate	Acetinado	Brilhante	UNE-EN 13300	IL-0514-01
Brilho 60°	5-10 GU	28-38 GU	67-71 GU	UNE-EN ISO 2813	IL-0514-01
Relação de Contraste /Opacidade e Rendimento Teórico	Classe 1 (99,5%) para rendimento teórico de 6 m²/l e 74 microns de película seca. Classe 2 (98%) para rendimento teórico de 9 m²/l e 50 microns de película seca	Classe 1 (99,5%) para rendimento teórico de 6 m²/l e 67 microns de película seca. Classe 2 (98%) para rendimento teórico de 10 m²/l e 42 microns de película seca	Classe 1 (99,5%) para rendimento teórico de 6m²/l e 68 microns de película seca. Classe 2 (98%) para rendimento teórico de 10m²/l e 41 microns de película seca	UNE-EN 13300 UNE-EN ISO 6504-3 UNE-EN ISO 23811	IL-0514-05 IL-0514-11
Densidade	1,30-1,34 g/ml	1,28-1,32 g/ml	1,25-1,29 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-0514-06
Viscosidade Krebbs	90-115 KU	90-115 KU	90-115 KU		IL-0514-08
Sólidos em Volume	44-48%	40-44%	38-42%	UNE-EN ISO 23811	IL-0514-11
COV	<35 g/l Valor máximo permitido pela UE: 130 g/l	<35 g/l Valor máximo permitido pela UE: 130 g/l	<35 g/l Valor máximo permitido pela UE: 130 g/l	2004/42/IIA Classificação	
Tempo de secagem	15-30 min secagem ao toque 30 min -1 h secagem total	15-30 min secagem ao toque 30 min -1 h secagem total	15-30 min secagem ao toque 30 min -1 h secagem total	UNE 48301	IL-0514-15
Tempo de secagem para repintura	1-3 h	1-3 h	1-3 h		
Diluição	0 a 20% De acordo com o sistema de aplicação	0 a 20% De acordo com o sistema de aplicação	0 a 20% De acordo com o sistema de aplicação		
Diluyente	Água	Água	Água		
Resistência à fricção húmida	Classe 1	Classe 1	Classe 1	UNE-EN 13300 UNE-EN ISO 11998	IL-0514-17
Dureza Persoz	130 s (28 dias)	172 s (28 dias)	182 s (28 dias)	UNE-EN ISO 1522	IL-0514-26
Resistência à abrasão	40 mg/1000 ciclos (7 dias)	40 mg/1000 ciclos (7 dias)	54 mg/1000 ciclos (7 dias)	UNE 48250	IL-0514-18
(TABER)	9 (+ 10% de água)	8 (+ 10% de água)	8 (+ 10% de água)	UNE 48043	IL-0514-27
Índice de nivelamento	150 microns (+ 10% água)	175 microns (+ 10% de água)	200 microns (+ 10% de água)	UNE-EN ISO 16862	IL-0514-28
Resistência ao desgaste					

(*) As condições de espessura da película, a temperatura e humidade relativa influenciam a secagem e a repintura.

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

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Temp. substrato	Mín. +5 °C / Máx. +35
Temperatura Ambiental	°C
Cont. Humidade	5 °C / 35 °C
Substrato	Suporte seco, Máx. 10%

(*) Em exteriores, não aplicar se estiver prevista chuva, em pleno sol do meio-dia, nem em dias muito húmidos.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

ASPETOS GERAIS

As superfícies a pintar devem estar limpas, secas e isentas de pó, gordura ou sujidade. Dependendo do tipo de suporte, deve-se eliminar a eventual presença de ferrugem ou outros resíduos e considerar uma imprimação adequada. Para superfícies muito lisas pode ser necessário o lixamento da superfície.

SUPERFÍCIES DE MADEIRA NÃO PINTADAS

Efetuar um ligeiro lixamento a seco para eliminar fibras. Isolar as imperfeições (nós, orifícios, estrias) com um isolante adequado ou emassando com massa em pó TKROM Plast ou massa sintética. Aplicar uma ou duas demãos de TKROM PRIMÁRIO SELANTE UNIVERSAL TDS-6203 ou TKROM PRIMÁRIO SELANTE AQUOSO TDS-5915. Lixar suavemente e aplicar TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE.

SUPERFÍCIES DE MADEIRA PINTADAS

Eliminar zonas rachadas e mal aderidas. Emassar imperfeições. Pode-se aplicar diretamente TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE. Para superfícies muito absorventes ou com imperfeições, tratar como uma superfície de madeira não pintada.

SUPERFÍCIES DE FERRO NÃO PINTADAS

Eliminar ferrugem e resíduos de laminação com espátulas ou escovas metálicas. Desengordurar, limpar pó, gordura e sujidade. Para aplicações no exterior, aplicar uma ou duas demãos de TKROM PRIMÁRIO SINTÉTICO ANTICORROSIVO TDS-6218 e aplicar TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE. Para superfícies em bom estado e aplicações sem risco de oxidação (interior), pode-se aplicar diretamente TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE.

SUPERFÍCIES DE FERRO PINTADAS

Eliminar as camadas de pintura que não estejam perfeitamente aderidas e proceder em seguida como se indicou para as superfícies de ferro não pintadas.

SUPERFÍCIES DE AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO, PVC e MELAMINA:

Desengordurar e limpar a superfície. Pode-se aplicar diretamente TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE BRILHANTE. Para superfícies altamente polidas ou muito lisas, pode ser necessário um lixamento suave para melhorar a aderência.

SUPERFÍCIES DE ALVENARIA

Reparar possíveis imperfeições da superfície da parede com argamassas ou produtos apropriados. Eliminar quaisquer restos de pintura à base de cal ou a têmpera e selar com TKROM F-4 FIXATIVO TDS-5908 para uniformizar a aplicação. Em caso de eflorescências ou salitre, tratar com uma solução de ácido diluído (ÁCIDO CLORÍDRICO) (exceto gesso), enxaguar com água abundante, deixar secar e aplicar uma demão de TKROM FIXATIVO F-4 TDS-5908. Em seguida, aplicar uma ou duas demãos de TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE.

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
PRIMÁRIO (MADEIRA)	TKROM PRIMÁRIO SELANTE UNIVERSAL TDS-6203	6-8 m ² /l camada	5-10% DE TKROM DILUENTE SINTÉTICOS 345 TDS-6914	1 ou 2
	TKROM PRIMÁRIO SELANTE AQUOSO TDS-5915	6-8 m ² /l camada	5% de água	1 ou 2
PRIMÁRIO (FERRO)	TKROM PRIMÁRIO SINTÉTICO ANTICORROSIVO TDS-6218	7-9 m ² /l camada	5-10% TKROM DILUENTE SINTÉTICOS 345 TDS-6914	1 ou 2
PRIMÁRIO (ALVENARIA)	TKROM FIXATIVO F-4 TDS-5908	14-18 m ² /l	1/4 de água	1
ACABAMENTO	TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE	10-14 m ² /l camada	0-20% de água, de acordo com o sistema de aplicação.	1 ou 2

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

PROCESSO	RECOMENDAÇÕES
PREPARAÇÃO	Agitar para homogeneizar o produto. O produto pode ser usado sem diluição. Caso se considere necessário, ajustar a viscosidade com água.
APLICAÇÃO	TKROM ESMALTE ACRÍLICO MULTISSUPERFÍCIE pode ser aplicado com trincha, rolo de pelo curto, rolo de espuma e pistola. Recomenda-se utilizar a quantidade mínima de água necessária para um acabamento nivelado nas condições de aplicação. • Para a sua aplicação com rolo, recomenda-se diluir com um máximo de 10% de água. • Para a sua aplicação com trincha, recomenda-se diluir com um máximo de 20% de água. • Para aplicação com aerógrafo, recomenda-se diluir com um máximo de 20% de água. Para obter um acabamento uniforme na aplicação com rolo em superfícies de grande tamanho, recomenda-se usar primeiro um rolo de pelo curto e terminar imediatamente depois retocar com um rolo de espuma de poro "0".
LIMPEZA	Os utensílios utilizados devem ser limpos imediatamente após a sua utilização com água.
MANUTENÇÃO	• Não é recomendado lavar as superfícies antes de 15-20 dias após a aplicação do produto. • O produto tem boa resistência aos agentes de limpeza habituais. Para maximizar a durabilidade do produto, recomenda-se limpar com um pano macio, com água e um detergente líquido neutro. A limpeza com diluentes não é recomendada.

DADOS ADICIONAIS

SEGURANÇA

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, que contém a informação de segurança, ecologia e toxicologia do produto.

Ficha de Dados de Segurança: MSDS-0514

CÓDIGO LER: 08 01 12

ARMAZENAGEM

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 deve 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