



PINTURA AL SILICATO TKROM SIL



FORMATO DE VENDA

15L, 4L

DESCRIÇÃO

Tinta monocomponente de alta qualidade, à base de silicato de potássio, cargas, aditivos e pigmentos minerais, que se petrifica com o substrato mineral sobre o qual é aplicada, produzindo uma reação de silicificação controlada, que proporciona uma película muito resistente com aspeto mineral. Tem uma elevada capacidade de penetração e é de longa duração. Não fissa, impermeabiliza e protege as superfícies pintadas contra a agressividade dos agentes atmosféricos. Favorece o equilíbrio termo-higrométrico das paredes devido à excelente transpirabilidade proporcionada pela sua estrutura microcristalina causada pela precipitação de sílica coloidal. Em conformidade com a norma DIN 18363.

ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Exterior/Interior. Pelas suas características especiais, juntamente com a estética do seu acabamento, é o produto ideal para a restauração de edifícios históricos ou de interesse arquitetónico. Dá aos edifícios novos um belo acabamento de efeito mineral. Fachadas. Pedra. Restauração de edifícios históricos. Suportes minerais. Cal. Argamassa de cimento. Betão.

PROPRIEDADES

- Cores resistentes à luz
- Excelente permeabilidade ao vapor de água
- Impermeável à chuva
- Resistência ao calor
- Muito boa aderência
- Impermeável à chuva
- Resistente ao amarelecimento
- Elevada elasticidade nos movimentos estruturais
- Muito boa aderência
- Amigo do ambiente: sem COVs
- Evita a formação de bolores

Disponível **TKROMATIC**

DADOS TÉCNICOS

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA UNE-EN-1062

Acabamento	G3 MATTE	UNE-EN 1062-1	14_06819-1
Brilho 85°.	< 5	ISO 2813	14_06819-1
Espessura da película seca	E1 (50 microns por camada)	UNE-EN 1062-1	
Tamanho máximo das partículas	S1 (<100 microns) Fina	ISO 1524	14_06819-1
Permeabilidade ao vapor de água	V1 (alta) Sd < 0,14 m	ISO 7783-2	14_06819-1
Permeabilidade à água líquida	W3 (baixo) < 0,1 kg/ (m ² - h0,5)	UNE-EN 1062-3	14_06819-1

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Composição química	Resinas à base de silicato de potássio		
Cor	Cartões e cores		
Desempenho teórico	6-8 m ² /L (50 microns seco)	ISO 23811	
Densidade	1,46 ± 0,05 g/mL	UNE-EN ISO 2811-1	
Viscosidade	17 ± 3 Pa-s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10	
Sólidos por volume	37 ± 2%	ISO 23811	
Resistência à esfrega húmida	Classe 2 (<10 microns)		
COV	0 g/L. Máximo autorizado pela UE: 40 g/L.	2004/42/II A Classificação (c)	
Diluyente	TKROM SIL IMPRIM.CEMENT		
Diluição	Dependendo do sistema de aplicação		
Tempo de repintura	4-6 horas		
Tempo de secagem	Secagem ao toque	30 min	UNE 48301
	Secagem total	20-30 dias	
	Lavagem:	25-30 dias	
Limpeza	Água		

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

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

RECOMENDAÇÕES GERAIS

No exterior, não aplique se houver previsão de chuva, em pleno sol do meio-dia ou em dias húmidos.

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS OU NOVAS:

Em exteriores, limpe toda a superfície por meios mecânicos, por exemplo, jato de água a alta pressão. A superfície deve ser consistente e firme, sem tendência a escamar ou descascar. Se o suporte precisar de ser nivelado, repare-o com produtos adequados da gama TKROMPLAST.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS:

Para utilização no exterior, limpe toda a superfície por meios mecânicos, por exemplo, jato de água a alta pressão. Certifique-se de que o suporte é sólido e firme. Verifique o estado da pintura anterior, eliminando as partes fissuradas e/ou não perfeitamente aderentes. Repare as imperfeições e proceda como indicado para as superfícies novas.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS PARA MEIOS BEM CONSERVADOS

CONCRETO

A superfície deve estar seca e ter o tempo de maturação ao ar necessário (mínimo de 4 semanas). O suporte deve cumprir os requisitos da norma para betão UNE-EN ISO 1504-2, nos seus requisitos de prestações para revestimentos. De seguida, aplique uma primeira demão de TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO.

MORTARIAS

Eliminar as eflorescências e a alcalinidade com produtos adequados, por exemplo, tratamento com ácido clorídrico (sulfumano) diluído em água, aplicar uma primeira demão de TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO.

FIBROCEMENTO

Elimine a alcalinidade de acordo com as considerações da argamassa. De seguida, aplique a TKROM IMPRIMACION CEMENT SILICATE PAINT.

GESSO POROSO:

Para evitar uma absorção excessiva na pintura posterior, aplique uma camada de TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO.

GESSO FRÁGIL:

Para reforçar a camada externa, criando uma rede de resina que também permite a transpiração, reduz a absorção e facilita a pintura posterior, aplique uma camada de TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO.

ESTUCAGEM E REBOCO DE ALVENARIA:

O estado do suporte deve estar em conformidade com a norma para argamassas UNE-EN 998-2 e, seguindo as suas especificações, o valor de aderência ao suporte deve estar de acordo com o especificado na marcação CE do fabricante do suporte. Em nenhum caso deverá ser inferior a 0,2 N/mm². O valor médio deve ser de 0,3 N/mm².

PINTURAS ANTIGAS:

A qualidade dos revestimentos antigos é importante. A sua aderência não deve ser inferior a 0,7 N/mm² e o valor médio das amostras deve ser superior a 1 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2). Limpe toda a superfície com um jato de vapor ou de água a alta pressão. No caso de tintas brilhantes, abra os poros com meios mecânicos e proceda como se fossem superfícies novas.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS PARA SUPORTES EM MAU ESTADO:**ESCURECIMENTO CAUSADO POR BOLORES E ALGAS:**

Remova e desinfete esfregando vigorosamente as manchas com uma escova e utilizando lixívia doméstica. De seguida, trate a superfície com TKROM LIMPIADOR REFORZANTE.

SALITRE:

Raspagem com escova ou polimento à máquina e posterior tratamento químico com ácido clorídrico (Salfuman) diluído em 10 partes de água.

TINTAS ANTIGAS COM FRACA ADERÊNCIA:

No caso de uma aderência inferior a 0,7 N/mm² (norma UNE-EN ISO 1504-2), utilize meios mecânicos adequados para remover a tinta antiga. O suporte deve estar devidamente preparado para receber o novo acabamento. Proceda como para substratos novos.

SUPERFÍCIES INCONSISTENTES:

As superfícies que apresentem patologias como lascagem, fissuração, giz, bolhas, etc., deverão ser tratadas através da remoção total da tinta existente por meios mecânicos.

SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	DES. TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PRIMER (Gesso)	TKROM IMPRIMACION YESO PINTURA AL SILICATO	3-5 m ² /L	Pronto a utilizar	1 o 2
REVESTIMENTO (Cimento, betão, fibrocimento)	TKROM IMPRIMACION CEMENTO PINTURA AL SILICATO	14-18 m ² /L	Pronto a utilizar	1 o 2
REVESTIMENTO (Substratos com microrganismos)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.d.	Sem diluição	1 o 2
PREMIAÇÃO	PINTURA AL SILICATO TKROM SIL	9-11 m ² /L	<15% IMPR. CIMENTO SIL	1
ACABAMENTO	PINTURA AL SILICATO TKROM SIL	6-8 m ² /L	< 5% IMPR. CIMENTO SIL	

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Substrato e Temp. ambiente	Mín. +5°C / Máx. +35°C
Humidade ambiente	Máximo de 80%.
Humidade Substrato	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.
Ponto Rocío	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

Preparação do produto	Mexa até o produto ficar bem homogeneizado.
Método de aplicação	Aplicação com pincel, rolo e spray. Pode ser aplicado com pincel, rolo de pelo curto ou pulverização airless. Para a pulverização sem ar, utilize o seguinte: pressão de 150 bar, bocal de 0,38-0,53 mm, ângulo de aplicação de 50°-80°.
Preparação	Agite para homogeneizar o produto. Ajuste a viscosidade com água. A segunda demão do produto deve ser aplicada perpendicularmente à primeira demão para obter uma opacidade ótima.

DADOS ADICIONAIS

Saúde e segurança	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 MSDS, que contém informações de segurança, ecológicas e toxicológicas sobre o produto.
--------------------------	--

Ficha de Dados de Segurança: Consulte a versão mais recente. CÓDIGO LER: 08 01 12 | TIPO DE RESÍDUO: NÃO PERIGOSO

Armazenamento	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.
----------------------	---

Posição pautal	Código TARIC: 3209 10 00
-----------------------	--------------------------

NOTA	Nota: Os dados indicados nesta ficha técnica podem ser modificados em função de eventuais variações de formulação e, em qualquer caso, exprimem valores indicativos que não dispensam a realização dos devidos testes de adequação do produto a um trabalho específico.
-------------	---