

# TKROM FIJATIVO F4

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixador mural à água, de base acrílica, adequado para consolidar suportes murais de todo o tipo, ou camadas de tintas velhas escamadas, bem como para envornizar ladrilhos, pedra natural ou artificial, etc. Possui uma magnífica resistência à alcalinidade, sendo o suporte ideal das camadas seguintes de tinta a aplicar sobre os suportes citados.



## UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- Pela sua composição, está indicado para endurecer e fixar paredes e tetos interiores e exteriores, paramentos com tintas antigas com cola ou têmpera antes de ser pintados com tintas plásticas, essencialmente todo o tipo de materiais de excessiva porosidade, ou que tenham tendência a largar pó..
- Superfícies de alvenaria.
- Interior e exterior.
- Paredes de azulejo.
- Materiais com tendência a deixar marcas ao ser pintados.
- Betão.
- Argamassa de cimento.

EMBALAGEM	TAMANHO
Plástico	1 L
Plástico	5 L
Plástico	25 L

## CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

- Fixador com água acrílica 100% de alto rendimento, para compactar, impermeabilizar e vedar o salitre das superfícies murais.
- Grande poder de fixação.
- Promotor de aderência.
- Regulador de absorção.
- Bom poder de penetração.
- Endurecedor de superfícies.
- Boa resistência aos alcalis.
- Facilidade de aplicação.
- Transpirável ao vapor de água.

## PROPRIEDADES DO PRODUTO

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
ASPETO	Líquido		
COR	Blanquecino	UNE-EN 13300	

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,05-1,09 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	<a href="#">IL-5908-06</a>
pH	7-8	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDADE (ISO)	1000-3000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R2)	ASTM D 2196-10	

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA)	49-51%	UNE-EN ISO 3251	<a href="#">IL-5908-10</a>
TEOR MÁXIMO EM COV PERMITIDO	30 g/L	2004/42/II A clasificación	
TEOR MÁXIMO EM COV DO PRODUTO	30 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DILUIÇÃO	1:4		
DILUENTE	AGUA		

## CONDIÇÕES DO SUPORTE

Em exteriores, não aplicar se se prevê chuva, se estiver exposto ao sol do meio-dia, ou em dias muito húmidos.

CONDIÇÃO	VALOR
Temperatura do substrato	Entre 5 °C e 35 °C.
Temperatura ambiente	Entre 5 °C e 35 °C.
Humidade do substrato	Suporte seco com humidade < 10%.
Ponto de orvalho	O substrato deve estar, pelo menos, 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de desprendimento ou eflorescência da cobertura em paredes e pisos, devido à condensação. Em condições de temperatura alta e baixa humidade no ambiente, aumenta a probabilidade de surgirem eflorescências no acabamento do produto.

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS OU NOVAS

- Em exteriores, limpar toda a superfície por meios mecânicos, por exemplo, jato de água de alta pressão.
- Devem estar secas e com o tempo de maturação ao ar necessário (mínimo 3 semanas).
- A superfície deve ficar consistente e firme, sem tendência a desintegrar ou soltar. Caso seja necessário nivelar o substrato, fazer a reparação com os produtos adequados da gama TKROM PLAST.
- Em seguida, aplicar TKROM FIJATIVO F4, diluído convenientemente.

### SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

- Em exteriores, limpar toda a superfície por meios mecânicos, por exemplo, jato de água de alta pressão.
- Certifique-se de que o suporte seja compacto e firme.
- Controlar cuidadosamente o estado da tinta anterior, eliminando as partes rachadas e/ou não perfeitamente aderidas.
- Reparar as imperfeições e proceder como indicado para as superfícies novas.

tkrom®

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS PARA SUPORTES EM BOM ESTADO

## Betão:

- A superfície deve estar seca e com o tempo de maturação ao ar necessário (mínimo 3 semanas).
- O estado do substrato deve cumprir as exigências da norma para betão UNE-EN ISO 1504-2, nos seus requisitos de prestações para revestimentos.

## Argamassas:

- Eliminação de eflorescências e alcalinidade através de produtos adequados, por exemplo, tratamento com ácido clorídrico diluído em 10 partes de água.

## Fibrocimento:

- Eliminar alcalinidade segundo as considerações para argamassas.

## Gessos porosos:

- Para impedir que se produza absorção excessiva na pintura posterior, aplicar uma demão de TKROM FIXADOR F4 (TDS-5908), mais adequado para este suporte.

## Gessos frágeis:

- Para fortalecer a camada externa, criando uma retícula de resina que permita também a respiração, reduza a absorção e facilite a pintura posterior, aplicar uma demão de TKROM FIXADOR F4.

## Rebocos e betumes de alvenaria:

- O estado do substrato deve cumprir a norma para argamassas UNE-EN 998-2 e, seguindo as suas especificações, o valor de aderência ao mesmo deve adequar-se ao especificado na marcação CE do fabricante do substrato. Em nenhum caso deve ser inferior a 0,2 N/mm<sup>2</sup>. O valor médio deve ser de 0,3 N/mm<sup>2</sup>.

## Tintas antigas:

- É importante a qualidade dos revestimentos antigos.
- A sua aderência não deve ser inferior a 0,7 N/mm<sup>2</sup> e, por sua vez, o valor médio em amostras deve ser superior a 1 N/mm<sup>2</sup> (norma UNE-EN ISO 1504-2).
- Fazer uma limpeza cuidada em toda a superfície com jato de vapor ou jato de água de alta pressão.
- No caso de tintas brilhantes, abrir o poro através de meios mecânicos, e proceder como em superfícies novas.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS PARA SUPORTES EM MAU ESTADO

## Escurecimentos provocados por bolor e algas:

- Procede-se à sua eliminação e desinfecção esfregando energicamente as manchas com uma escova, utilizando lixívia de uso doméstico. Em seguida, tratar a superfície com TKROM LIMPADOR REFORÇANTE (TDS-5905) e depois aplicar uma demão de TKROM PRIMÁRIO SANITIZANTE-VEDANTE (TDS-5906).

## Salitre:

- Raspar com escova ou polir a máquina e fazer tratamento químico posterior com ácido clorídrico, diluído em 10 partes de água. Em seguida, tratar com TKROM FIXADOR F4.

## Manchas de óxido causadas pelos forjados:

- Aplicar duas demãos de TKROM SUPERLITE ANTIMANCHAS (TDS-6612).

## Tintas antigas com aderência deficiente:

- Em caso de aderência inferior a 0,7 N/mm<sup>2</sup> (norma UNE-EN ISO 1504-2), atuar com meios mecânicos adequados para eliminar a tinta antiga. O substrato deve ficar convenientemente preparado para aceitar o novo acabamento. Proceder como em substratos novos.

## Superfícies irregulares:

- As superfícies com irregularidades, tais como lascagem, fissuras, escamação, bolhas, etc., necessitam de ser tratadas, eliminando completamente as tintas existentes, através de meios mecânicos.

Em seguida, e dependendo do tipo de substrato, aplica-se uma demão de qualquer dos produtos seguintes: TKROM FIXADOR PENETRANTE F1 (TDS-5907), TKROM FIXADOR F4 (TDS-5908) ou de TKROM FIXADOR COM ÁGUA PLIOTEC (TDS-5929), e proceder como indicado para as superfícies novas.

Para a pintura de outros materiais específicos não contemplados nesta ficha, consultar previamente o tratamento adequado a pessoal técnico acreditado pela EUPINCA, S.A.

tkrom®

**SISTEMA DE APLICAÇÃO**

SISTEMA	PRODUTO	RENDIMENTO TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PRIMÁRIO	TKROM FIXADOR F4	16-20 m <sup>2</sup> /L -TKROM FIXADOR F4	1:4 em água	1

**PROCESSOS DE APLICAÇÃO**

PROCESSO	INSTRUÇÕES
PREPARAÇÃO DO PRODUTO	· Agitar até conseguir uma boa homogeneização do produto.
APLICAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Deve diluir-se, pelo menos, a 400% com água.</li> <li>· A quantidade adequada varia segundo o suporte, e deve ajustar-se observando que o produto, uma vez seco, deixe na superfície tratada uma pátina opalina.</li> <li>· Quantidades muito elevadas de produto (diluição escassa) podem formar uma película compacta, o que dificultaria a aderência das camadas seguintes de tinta. Por outro lado, uma diluição excessiva levaria a uma aplicação escassa do fixador, o que dificultaria a aplicação, diminuindo a capacidade de ancoragem do acabamento e produzindo possíveis zonas com absorção não uniforme.</li> <li>· Devido à baixa viscosidade, o aplicador deve ter em conta que a sobrecarga de produto na ferramenta de aplicação provocará jatos que prejudicarão a uniformidade de absorção.</li> <li>· Este descontrolo revela-se na aplicação posterior, que apresentará diferenças de brilho e definitivamente um acabamento deficiente.</li> <li>· Aplica-se geralmente uma única demão, que seca ao tato em 15-30 minutos, e pode pintar-se após 6 horas.</li> <li>· Para impermeabilizar e compactar ladrilhos expostos, pedra natural, etc., dependendo da porosidade e absorção do suporte, pode ser necessário aplicar duas demãos, ainda que normalmente seja suficiente uma única demão.</li> <li>· Pode aplicar-se com trincha, rolo e pistola.</li> <li>· Pode ser aplicado com trincha, rolo de pelo curto ou projeção com equipamento Airless.</li> <li>· Em todos os casos, aconselha-se testar numa pequena secção, para assegurar a diluição necessária e garantir tanto a penetração como a não formação de película.</li> </ul>
LIMPEZA DE FERRAMENTAS	· Limpar as ferramentas com água imediatamente depois da utilização.

**TEMPOS DE ESPERA**

Secagem a 20 °C e 65% de humidade relativa: O produto não mancha após 15-30 minutos e pode repintar-se após 6 horas.

**SEGURANÇA**

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, armazenamento, transporte e eliminação de resíduos deste produto, os utilizadores devem consultar o rótulo e a versão mais recente da Ficha de Segurança do mesmo, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras questões relativas a este tema.

FICHA DE SEGURANÇA	CÓDIGO LER	TIPO DE RESÍDUO
<a href="#">MSDS-5908</a>	08 01 12	NÃO PERIGOSO

**ARMAZENAMENTO**

A estabilidade do produto nas embalagens originais não abertas, a temperaturas ambiente não superiores a 30 °C

nem inferiores a 5 °C será de 24 meses desde a data de fabrico.

O armazenamento deve ser em local fresco e seco, nas embalagens de origem, bem fechadas e não danificadas, e protegidas do gelo e da ação direta do sol.

### **POSIÇÃO PAUTAL**

Código TARIC: 3209 10 00

**Nota:** Os dados indicados nesta ficha técnica podem ser modificados em função de possíveis variações de formulação e, em qualquer caso, expressam os valores indicativos, que não excluem a realização de testes oportunos de adequação do produto para um determinado trabalho.

tkrom<sup>®</sup>