

TKROM FIJATIVO PENETRANTE F1



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixador mural com água de alta penetração, de base acrílica, para impregnação superficial dos suportes comumente utilizados na construção. Produto de partícula ultrafina, que lhe fornece um elevado poder penetrante, saturando mesmo as capilaridades microscópicas dos rebocos. Adequado especialmente para consolidar e reforçar revestimentos de cimento, gesso, etc., bem como tintas velhas escamadas. Possui uma magnífica resistência à alcalinidade, sendo o suporte ideal das camadas seguintes de tinta a aplicar sobre revestimentos de cimento, gesso, estuque, placas de fibrocimento, etc.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- Pela sua composição de partículas finas, 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.
- Gesso ou estuque.
- Materiais com tendência a deixar marcas ao ser pintados.
- Betão.
- Argamassa de cimento.
- Fibrocimento.

EMBALAGEM	TAMANHO
M	
Plástico	1 L
Plástico	5 L
Plástico	25 L

CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

- Grande poder de fixação.
- Promotor de aderência.
- Regulador de absorção.
- Excelente poder de penetração.
- Endurecedor de superfícies.
- Muito elevada resistência aos alcalis.
- Excelente aplicabilidade.
- Transpirável ao vapor de água.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
ASPETO	Líquido		
COR	Opalino		

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,00 -1,04 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5907-06
pH	8-9	ENSAYO INTERNO	

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA)	33-35%	UNE-EN ISO 3251	IL-5907-10
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	

tkrom®

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DILUIÇÃO	1:1		
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 PENETRANTE F1, 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 PENETRANTE F1.

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/mm². O valor médio deve ser de 0,3 N/mm².

Tintas antigas:

- É importante a qualidade dos revestimentos antigos.
- A sua aderência não deve ser inferior a 0,7 N/mm² e, por sua vez, o valor médio em amostras deve ser superior a 1 N/mm² (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 desinfeção 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 PENETRANTE F1.

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/mm² (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®

PROCESSOS DE APLICAÇÃO

PROCESSO	INSTRUÇÕES
PREPARAÇÃO DO PRODUTO	<ul style="list-style-type: none"> · Agitar até conseguir uma boa homogeneização do produto.
APLICAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> · Deve diluir-se, pelo menos, a 100% com água. · 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. · 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. · 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. · Este descontrolo revela-se na aplicação posterior, que apresentará diferenças de brilho e definitivamente um acabamento deficiente. · Aplica-se geralmente uma única demão, que seca ao tato em 15-30 minutos, e pode pintar-se após 6 horas. · 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. · Pode aplicar-se com trincha, rolo e pistola. · Pode ser aplicado com trincha, rolo de pelo curto ou projeção com equipamento Airless. · 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.
LIMPEZA DE FERRAMENTAS	<ul style="list-style-type: none"> · 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
MSDS-5907	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.

tkrom®

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[®]