TKROM CARRARA R-50

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento liso para fachadas à base de um copolímero acrílico de estireno, impermeável e transpirável, de grande dureza, resistência e suavidade de aplicação. Excelente aderência aos diferentes materiais utilizados na construção.

GARANTIA DO PRODUTO

Você pode consultar as condições da garantia do produto na tabela de garantias do nosso Catálogo.

EMBALAGEM	TAMANHO
Plástico	4 L
Plástico	15 L

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

· Superfícies murais. Exterior e interior.
· Cimento.
· Fachadas.
· Madeira sem envernizar.
· Argamassa de cimento.
· Ladrilho poroso.

CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

· Proteção acrílica muito resistente à alcalinidade e aos agentes atmosféricos.
· Cores sólidas à luz.
· Boa permeabilidade ao vapor de água, pelo que permite a transpiração do suporte.
· Impermeável à água da chuva (previne a penetração da água).
· Muito boa aderência.
· Fácil de aplicar.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
COR	Blanco y colores s/muestra		
ACABAMENTO	G3 Mate	UNE-EN 1062-1	IL-5401-01
BRILHO 85º	0-2	UNE-EN ISO 2813	IL-5401-01
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	92 a 94	UNE 48073	IL-5401-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	0,7 a 0,9	UNE 48073	IL-5401-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	0,0 a 0,1	UNE 48073	IL-5401-02
BRANCURA BERGER	81-85	UNE 48073	IL-5401-02
OPACIDADE	95-97%	UNE-EN ISO 6504-3	IL-5401-05

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,64 -1,68 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5401-06
pH	8,5 -9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDADE (ISO)	14000-16000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	IL-5401-07

EUPINCA S.A.
C/ Londres, 13 · P.I Cabezo Beaza
30353 Cartagena
Tlf: +34 968089000 · Fax: +34 968089009
eupinca@eupinca.com - www.tkrom.com

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA)	67-69%	UNE-EN ISO 3251	IL-5401-10
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM VOLUME)	45-47%	UNE-EN ISO 23811	
TEOR MÁXIMO EM COV PERMITIDO	40 g/L	2004/42/II A clasificación	
TEOR MÁXIMO EM COV DO PRODUTO	40 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RENDIMENTO TEÓRICO	5-7 m²/L -2-4 m²/kg a 75µm secas	UNE-EN ISO 23811	
TEMPO DE SECAGEM AO TATO	15-20 min	UNE 48301	
TEMPO DE SECAGEM TOTAL	20-25 min	UNE 48301	
DILUIÇÃO 1.ª DEMÃO	15-25%		
DILUIÇÃO 2.ª DEMÃO E SEGUINTES	<10%		
DILUENTE	AGUA		

PROPRIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RESISTÊNCIA À FRICÇÃO HÚMIDA	5-7 micras	UNE-EN ISO 11998	IL-5401-17
ÍNDICE DE NIVELAÇÃO	4 (+ 15% agua)	UNE 48043	

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 ºC e 35 ºC.
Temperatura ambiente	Entre 5 ºC e 35 ºC.
Humidade do substrato	Suporte seco com humidade < 10%.
Ponto de orvalho	O substrato deve estar, pelo menos, 3 ºC 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.

· 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.

· Para uniformizar a absorção e consolidar a superfície, aplicar uma demão de TKROM FIXADOR PENETRANTE F1 (TDS-5907), TKROM FIXADOR F4 (TDS-5908) ou de TKROM FIXADOR COM ÁGUA PLIOTEC (TDS-5929).

· Em seguida, aplicar TKROM CARRARA R-50. Devem aplicar-se sempre, pelo menos, duas demãos, diluindo a primeira de 15% a 25%, ou mais, se a superfície a pintar for muito porosa, e a de acabamento tal como está na embalagem, ou com, no máximo, 10% de água.

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.

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).

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 (TDS-5907).

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.

EUPINCA S.A.
C/ Londres, 13 · P.I Cabezo Beaza
30353 Cartagena
Tlf: +34 968089000 · Fax: +34 968089009
eupinca@eupinca.com - www.tkrom.com

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 (TDS-5907).

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, 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.

SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	RENDIMENTO TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PRIMÁRIO	TKROM FIXADOR PENETRANTE F1	14-18 m²/L	1/1 em água	1
PRIMÁRIO	TKROM FIXADOR F4	14-18 m²/L	1/4 em água	1
PRIMÁRIO	FIXADOR PLIOTEC	10-14 m²/L	utilização	1
PRIMÁRIO	TKROM CARRARA R-50	10-12 m²/L	15-25% água	1
ACABAMENTO	TKROM CARRARA R-50	7-9 m²/L	Máx. 10% água	2

PROCESSOS DE APLICAÇÃO

PROCESSO	INSTRUÇÕES
PREPARAÇÃO DO PRODUTO	· Agitar até conseguir uma boa homogeneização do produto.
APLICAÇÃO	· Pode aplicar-se com trincha, rolo e pistola. · Pode ser aplicado com trincha, rolo de pelo curto ou projeção com equipamento Airless. · A segunda camada de produto deve aplicar-se em sentido perpendicular à primeira, para conseguir uma opacidade ótima. · Para projeção através de equipamento Airless, utilize o seguinte: pressão de ~150 bar, bico de ~0,38-0,53 mm, ângulo de aplicação de ~50°-80°.
LIMPEZA DE FERRAMENTAS	· Limpar as ferramentas com água imediatamente depois da utilização.

TEMPOS DE ESPERA

Secagem a 20 ºC e 65% de humidade relativa: O produto não mancha após meia hora e pode repintar-se após 4-6 horas. Secagem total: 10-15 dias.

EUPINCA S.A.
C/ Londres, 13 · P.I Cabezo Beaza
30353 Cartagena
Tlf: +34 968089000 · Fax: +34 968089009
eupinca@eupinca.com - www.tkrom.com

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-5401	08 01 12	NÃO PERIGOSO

ARMAZENAMENTO

A estabilidade do produto nas embalagens originais não abertas, a temperaturas ambiente não superiores a 30 ºC nem inferiores a 5 ºC 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.

EUPINCA S.A.
C/ Londres, 13 · P.I Cabezo Beaza
30353 Cartagena
Tlf: +34 968089000 · Fax: +34 968089009
eupinca@eupinca.com - www.tkrom.com