TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento liso para fachadas, à base de uma dispersão de copolímero acrílico. Impermeável e transpirável, de excelente dureza e aderência. Muito boa resistência à alcalinidade e a condições ambientais severas e industriais. Esta tinta foi especialmente concebida para combater a corrosão superficial do betão, provocada pelo processo de carbonatação com o dióxido de carbono do ar. Ao secar, proporciona uma película com muito boa resistência à difusão dos gases de dióxido de carbono e cloretos, mas mantém altos níveis de permeabilidade ao vapor de água, permitindo que o betão transpire, proporcionando desta forma um grande efeito anticarbonatação.

EMBALAGEM	TAMANHO
Plástico	15 L

GARANTIA DO PRODUTO

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

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

· Proteção preventiva de obras novas de betão armado em ambientes agressivos.
· Revestimento de proteção e acabamento estético liso indicado para suportes tanto novos como reparados de argamassa, betão, ladrilho poroso e proteção de fibrocimento, sem modificar a textura superficial..

CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

· Anticarbonatação: Produto resistente à permeabilidade ao dióxido de carbono, segundo a norma ISO 1504. Assim, reduz a velocidade de carbonatação.
· Proteção acrílica muito resistente à alcalinidade e aos agentes atmosféricos.
· Cores sólidas à luz.
· Excelente (segundo o ensaio) permeabilidade ao vapor de água, pelo que permite a transpiração do suporte.
· Impermeável à água da chuva (previne a penetração da água).
· Resistência à escamação e ao amarelecimento.
· Elasticidade suficiente aos movimentos estruturais. Evitam-se fendas e pequenas fissuras.
· Muito boa aderência.
· Fácil de aplicar.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
COR	Carta y colores s/muestra		
ACABAMENTO	G3 MATE	UNE-EN 1062-1	IL-5409-01 / 14_06822-1
BRILHO 85º	<5	UNE-EN ISO 2813	IL-5409-01 / 14_06822-1

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,43 - 1,47 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5409-06
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDADE (ISO)	11000-13000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	IL-5409-07
FINURA DE DISPERSÃO (GRANULOMETRIA)	55-65 micras / S1 Fino	UNE-EN ISO 1524/ UNE-EN 1062-1	14_06822-1

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)	58-60%	UNE-EN ISO 3251	IL-5409-10
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM VOLUME)	43-45%	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	4-6 m²/L - 2-4 m²/kg a 75µm secas	UNE-EN ISO 23811	
ESPESSURA DE PELÍCULA SECA	58 micras	UNE-EN 1062-1	14_06822-1
DILUIÇÃO 1.ª DEMÃO	15-20%		
DILUIÇÃO 2.ª DEMÃO E SEGUINTES	<10%		
DILUENTE	AGUA		

PROPRIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RESISTÊNCIA À FRICÇÃO HÚMIDA	6-8 micras	UNE-EN ISO 11998	IL-5409-17
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (VELOCIDADE TRANSMISSÃO VAPOR)	169,87 g/m2. dia	UNE-EN ISO 7783-2	14_06822-1
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (ESPESSURA CAMADA AR EQUIVALENTE)	0,12 m	UNE-EN ISO 7783-2	14_06822-1
PERMEABILIDADE À ÁGUA LÍQUIDA	0,012 kg/(m2.h0,5)	UNE-EN 1062-3	14_06822-1
RESISTÊNCIA À FISSURAÇÃO (CARGA)	n.a.	UNE-EN 1062-7	14_06822-1
RESISTÊNCIA À FISSURAÇÃO (LARGURA FISSURA)	n.a.	UNE-EN 1062-7	14_06822-1
PERMEABILIDADE AO DIÓXIDO DE CARBONO (FLUXO DE DIFUSÃO)	2,78 g/m2. dia	UNE-EN 1062-6	14_06822-1
PERMEABILIDADE AO DIÓXIDO DE CARBONO (EQUIVALENTE DE DIFUSÃO)	89 m	UNE-EN 1062-6	14_06822-1
CLASSIFICAÇÃO MATERIAIS DE COBERTURA PARA ALVENARIA EXTERIOR E BETÃO	G3 E2 S1 V1 W3 A0 C1	UNE-EN 1062-1	14_06822-1

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 SUPERCARRARA EXTRA-10

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.

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 SUPERCARRARA EXTRA-10	10-12 m²/L	15-20% água	1
ACABAMENTO	TKROM SUPERCARRARA EXTRA-10	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: 15-20 dias.

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-5409	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

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