

TKROM ANTIGOTERAS 2C



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Impermeabilizante de dois componentes, para misturar no momento da sua aplicação. Formulado com copolímeros acrílicos mais cimento Portland. Ao secar, proporciona um revestimento contínuo, de camada grossa, que evita qualquer infiltração de água nas superfícies protegidas com este produto. Possui uma alta flexibilidade e alongamento, uma excelente resistência ao desgaste, bem como uma mínima absorção de água, proporcionando também isolamento térmico e acústico sobre as superfícies onde se aplica.

UTILIZAÇÕES/ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- Pela sua grande resistência à alcalinidade e à água, e extraordinária flexibilidade e duração, bem como a resistência aos movimentos de dilatação e contração, grande aderência e resistência à luz, TKROM ANTIGOTEIRAS 2C é o produto ideal para evitar as infiltrações de água, especialmente em superfícies horizontais, tais como terraços e açoteias..
- Exterior.
- Argamassa de cimento.
- Tela asfáltica.
- Ladrilho.
- Laje catalã.
- Betão.
- Terraços.
- Telhados.
- Açoteias.
- Paredes.
- Paredes-meias.

EMBALAGEM	TAMANHO
M Plástico	16 kg (A), 4 kg (B)

CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

- Grande elasticidade, não fende nem fissura com as contrações e dilatações do suporte, em consequência das mudanças de temperatura.
- Totalmente impermeável.
- Anticarbonatação.
- Boa resistência à água.
- Boa aderência.
- Transitável em zonas de passagem limitada (melhorada, se reforçada com véu ou malha de fibra de vidro).

PROPRIEDADES DO PRODUTO

ASPECTO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
COR	Blanco y colores s/muestra		
ACABAMENTO	Satinado	UNE-EN 13300	

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE (COMPONENTE A)	1,45-1,49 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
DENSIDADE (COMPONENTE B)	2,90-3,10 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
VISCOSIDADE (ISO)	10000-20000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	

tkrom®

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
IDENTIFICAÇÃO DO VEÍCULO FIXO	Acrílico + Cimento		
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA) COMP A	79-81%	UNE-EN ISO 3251	
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM VOLUME) COMP A	70-72%	UNE-EN ISO 23811	
TEOR MÁXIMO EM COV PERMITIDO	140 g/L	2004/42/II A clasificación	
TEOR MÁXIMO EM COV DO PRODUTO	140 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RENDIMENTO TEÓRICO	1 kg/m ² a 500 µm secas	UNE-EN ISO 23811	
DILUIÇÃO 1.ª DEMÃO	0-25%		
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.

tkrom®

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS OU NOVAS

ALVENARIA:

a) Betão:

- Se se tratar de uma superfície nova de betão, certifique-se de que o suporte esteja bem limpo, seco e com o tempo de maturação ao ar necessário (pelo menos, três semanas). Se a superfície apresentar um aspeto fragmentado ou poeirento, aplicar previamente uma demão de TKROM FIXADOR PENETRANTE F1 (TDS-5907) seguindo as instruções de aplicação e diluição da sua ficha técnica TDS-5907.

b) Telhas ou ladrilhos:

- Se se tratar de solos de terraço ou ladrilho cerâmico já envelhecido, atuar como indicado nas instruções de consolidação da superfície.

FERRO OU AÇO:

- Aplicar previamente uma demão de TKROM Primário Sintético Anticorrosivo TDS-6218 ou TKROM Mínio de Chumbo Eletrolítico TDS-6205.

METAIS LEVES E CHAPA GALVANIZADA:

- Desengordurar energicamente.
- Em seguida, aplicar duas demãos de TKROM ANTIGOTERAS 2C, intercalando uma malha de fibra de vidro entre camadas, e conseguindo uma espessura mínima de 2 mm e máxima de 3 mm.
- Para alcançar as espessuras mínimas recomendadas, o rendimento do produto deve ser de 2 kg por metro quadrado, o que é o mesmo que 1,5 l/m². Desta forma, obtém-se 1,2-1,5 mm de espessura de camada.
- Os solos serão transitáveis 24 horas após a aplicação.
- Se pretendido, as superfícies impermeabilizadas com TKROM ANTIGOTEIRAS 2C podem cobrir-se com uma camada de areia fina, e argamassa de betão ou ladrilhos.

The logo for tkrom, featuring the word 'tkrom' in a bold, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'm'. The logo is positioned vertically on the left side of the page.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

Impermeabilizantes velhos de camada contínua:

Preencher as possíveis fendas e fissuras com TKROM ANTIGOTEIRAS 2C misturado com areia fina lavada, na proporção de 2:1, aplicado com uma espátula plana. Em seguida, uma vez seco o tratamento, aplicar uma camada geral de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C em toda a superfície, procurando seguir a mesma direção de aplicação durante toda a operação.

- Para obter garantias elevadas de impermeabilização, colocar entre a primeira e a segunda camada de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C uma malha para argamassa ou malha de fibra de vidro. Posteriormente, e assegurando que não altera ou move a malha colocada, e que não arrasta a primeira camada de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C, aplica-se uma segunda camada de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C, em sentido transversal à direção utilizada na primeira demão, obtendo com esta segunda demão a espessura desejada, e mínima, de 2 mm.
- É importante impermeabilizar também e de igual forma as paredes verticais, pelo menos até uma altura aconselhada de 15 a 20 cm. Caso essas paredes possam apresentar numerosas fissuras ou imperfeições, deve atuar-se nelas da mesma forma que sobre as superfícies horizontais, no que diz respeito a limpeza, consolidação das superfícies e aplicação.

Telas asfálticas deterioradas e com infiltrações:

- O asfalto contém partículas voláteis que podem causar exsudação e descoloração ligeira, sem afetar as suas propriedades. No que diz respeito à humidade, deve tratar-se com cuidado, de igual forma para o ar ocluso, comprovar a rugosidade e o acabamento antes de começar os trabalhos de revestimento. Usar sempre um sistema armado com malha de vidro. Em geral, deve limpar-se com água sob pressão, e utilizar um biocida adequado, conforme necessário. Todas as fendas devem ser seladas previamente com TKROM ANTIGOTEIRAS 2C para dar segurança à impermeabilização.
- Posteriormente, e após estar bem seca esta aplicação, aplicar duas demãos de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C que sobressaia da união das telas asfálticas, pelo menos dez centímetros, de igual forma à indicada anteriormente para superfícies já pintadas. Se houver suspeita de possíveis falhas da tela em zonas distintas das uniões, limpar a fundo toda a superfície e proceder como indicado para superfícies novas.

Membrana betuminosa:

- Limpar com água sob pressão e eliminar qualquer sujidade ou bolor. Aplicar uma camada de primário direto de TKROM ANTIGOTEIRAS 2C. Em geral, substituir a membrana betuminosa que esteja em mau estado. Tratar as bolhas de ar abrindo-as e eliminando a água presa. Secar e colocar um remendo de fibra de vidro com TKROM ANTIGOTEIRAS 2C. Em seguida, aplicar o sistema de impermeabilização.

Suportes metálicos:

- O tratamento superficial de alguns perfis metálicos implica que se deva consultar previamente o comportamento a seguir. Quando se deparar com metais ferrosos, galvanizados, cobre, chumbo, alumínio, aço inoxidável ou latão, deve eliminar-se qualquer tipo de sujidade ou produto de oxidação. Uma vez limpo, pode começar-se com o sistema de impermeabilização. Em conjunto, quando for possível, deve aplicar-se um tratamento abrasivo até deixar visíveis e brilhantes as superfícies de metal. Caso necessário, aplicar primário e reforçar as juntas e as fixações. Em seguida, aplicar o sistema de impermeabilização.

Pedra, ladrilho, ardósia ou telha:

- Limpar à pressão e utilizar um biocida, se necessário. Seguir procedimentos convencionais de preparação. Em caso de ardósia ou telha, tratar com um reforço especial, antes de aplicar o sistema.

Plásticos:

- Aplicar diretamente o sistema de impermeabilização. Recomenda-se um teste de aderência antes de aplicar o tratamento.

Tintas:

- Desaconselha-se a aplicação sobre tintas. Estas devem eliminar-se previamente por jato de água ou areia.
- 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 (ISO 1504-2).

Aderência deficiente:

- Atuar com meios mecânicos adequados para eliminar as tintas antigas. O substrato deve ficar convenientemente preparado para aceitar o novo acabamento.

Aderência correta:

- Fazer uma limpeza cuidada em toda a superfície com jato de vapor ou jato de água de alta pressão.

TESTES ESPECIAIS DEDICADOS AOS CASOS SEGUINTE:

Betão:

- O estado da tinta deve cumprir as exigências da norma para betão ISO 1504-2, nos seus requisitos das prestações para revestimentos já expostos acima.

Rebocos e betumes de alvenaria:



SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

- 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. Em nenhum caso deve ser inferior a 0,2 N/mm². O valor médio deve ser de 0,3 N/mm².

SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	RENDIMENTO TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PRIMÁRIO	TKROM ANTIGOTEIRAS 2C DILUÍDO	1,5 m ² /L.	3:1 ÁGUA	1
ACABAMENTO	TKROM ANTIGOTEIRAS 2C	0,65 m ² /L e camada (1,5 mm mínimo espessura final)	SEM DILUIR	2

PROCESSOS DE APLICAÇÃO

PROCESSO	INSTRUÇÕES
PREPARAÇÃO DO PRODUTO	· Agitar até conseguir uma boa homogeneização do produto.
APLICAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> · 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 com equipamento Airless, utilizar o seguinte: pressão de ~150 bar ou até menor. · Bico de ~0,38-0,53 mm, ângulo de aplicação de ~50°-80°. · Devido à elevada tixotropia do produto, não são necessárias pressões elevadas de projeção.
LIMPEZA DE FERRAMENTAS	· Limpar as ferramentas com água imediatamente depois da utilização.

TEMPOS DE ESPERA

Secagem a 20 °C e 65% de humidade relativa: Secagem ao tato: 20-40 minutos. Secagem em profundidade: 90-120 minutos. Pode repintar-se após 24 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-5650	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 12 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[®]