

TKROM ANTIGOTERAS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cobertura impermeável isenta de asfaltos à base de uma emulsão acrílica autorreticulante, que ao secar proporciona um revestimento contínuo, de camada grossa, que evita qualquer filtração de água nas superfícies por ele protegidas. A sua extraordinária flexibilidade e resistência à tração permitem adaptar-se a qualquer tipo de irregularidades, suportando perfeitamente as dilatações e contrações da superfície tratada. Devido ao seu endurecimento por radiação ultravioleta, possui grande resistência à sujidade.

GARANTIA DO PRODUTO

Você pode consultar as condições da garantia do produto na tabela de garantias do nosso [Catálogo](#).

EMBALAGEM	TAMANHO
Plástico	750 ml
Plástico	4 L
Plástico	15 L

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 é o produto ideal para evitar as infiltrações de água, especialmente em superfícies horizontais..
- Exterior.
- Argamassa de cimento.
- Tela asfáltica.
- Ladrilho.
- Laje catalã.
- Betão.
- Terraços.
- Telhados.
- Açoteias.
- Paredes.
- Paredes-meias.

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

ASPETO DA PELÍCULA SECA	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
COR	carta y colores s/muestra		
ACABAMENTO	G2 SEMIMATE	UNE-EN 1062-1	IL-5601-01
BRILHO 60º	7-9	UNE-EN ISO 2813	IL-5601-01
BRILHO 85º	12-14	UNE-EN ISO 2813	IL-5601-01
COORDENADAS CROMÁTICAS, L*	91 a 93	UNE 48073	IL-5601-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, a*	0,5 a 0,7	UNE 48073	IL-5601-02
COORDENADAS CROMÁTICAS, b*	1,0 a 1,2	UNE 48073	IL-5601-02
BRANCURA BERGER	75-77	UNE 48073	IL-5601-02
OPACIDADE	86- 88%	UNE-EN ISO 6504-3	IL-5601-05

tkrom®

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,35-1,37 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	IL-5601-06
pH	8,5 - 9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDADE (ISO)	77000-79000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R7)	ASTM D 2196-10	IL-5601-07
FINURA DE DISPERSÃO (GRANULOMETRIA)	20-30 micras /S1 fino	UNE-EN ISO 1524 / UNE-EN 1062-1	IL-5601-09

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA)	65-67%	UNE-EN ISO 3251	IL-5601-10
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM VOLUME)	53-55%	UNE-EN ISO 23811	
TEOR MÁXIMO EM COV PERMITIDO	140 g/L	2004/42/II A clasificación	
TEOR MÁXIMO EM COV DO PRODUTO	20 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RENDIMENTO TEÓRICO	1 kg/m ² a 400µm secas	UNE-EN ISO 23811	
DILUIÇÃO 1.ª DEMÃO	< 5%		
DILUENTE	AGUA		

PROPRIEDADES ESPECÍFICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
RESISTÊNCIA AO DESCOLAMENTO	275-325 micras (+5 % agua)	UNE-EN ISO 16862	IL-5206-28

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 SUPORTESUPERFÍCIES 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, 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.
- Os solos serão transitáveis 24 horas após a aplicação.
- Se pretendido, as superfícies impermeabilizadas com TKROM ANTIGOTEIRAS podem cobrir-se com uma camada de areia fina, e argamassa de betão ou ladrilhos.

tkrom[®]

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

Impermeabilizantes velhos de camada contínua:

Preencher as possíveis fendas e fissuras com TKROM ANTIGOTEIRAS, misturado com areia fina lavada, na proporção de 2:1, aplicado com uma espátula plana, ou com TKROM ANTIGOTEIRAS 2C TDS-5603, de igual forma. Em seguida, uma vez seco o tratamento, aplicar uma camada geral de TKROM ANTIGOTEIRAS 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 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, aplica-se uma segunda camada de TKROM ANTIGOTEIRAS, 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 para dar segurança à impermeabilização.
- Se houver certeza de que a falha ocorreu apenas na união das telas, é possível resolver o problema selando-as, através da aplicação de uma camada abundante de TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA TDS-5606 nessa união das telas, e ao longo de toda ela.
- Posteriormente, e após estar bem seca esta aplicação, aplicar duas demãos de TKROM ANTIGOTEIRAS 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. 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. 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.



SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

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. 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 DILUÍDO	1,5 m ² /L.	3:1 ÁGUA	1
ACABAMENTO	TKROM ANTIGOTEIRAS DILUÍDO	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: O produto não mancha após 4-8 horas, e pode repintar-se após 14-16 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-5601	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[®]