

TKROM ANTIGOTERAS FIBRA



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
M	
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 FIBRA é o produto ideal para evitar as infiltrações de água, especialmente em superfícies horizontais. A incorporação das fibras de vidro na formulação oferece a formação de uma rede densa de filamentos que minimiza a formação de fissuras nas superfícies tratadas.
- 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

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

tkrom®

PROPRIEDADES FÍSICAS	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
DENSIDADE	1,35-1,37 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
pH	8,5 - 9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSIDADE (ISO)	77000-79000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R7)	ASTM D 2196-10	

RELATIVAS À SUA FORMULAÇÃO	VALOR	NORMA	RELATÓRIO
TEOR EM MATÉRIA NÃO VOLÁTIL (EM MASSA)	65-67%	UNE-EN ISO 3251	
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	

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

ALVENARIA:

a) 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).

b) Telhas ou ladrilhos:

- Devem estar limpas, secas, sem restos de areia, cimento, etc.

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.
- Aplicar, em seguida, TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA em camadas seguintes (normalmente, 2-3 demãos são suficientes), até conseguir a espessura desejada. Se for necessário, pode introduzir-se entre camadas um véu ou tecido de fibra de vidro ou poliéster, conseguindo-se desta forma uma grande resistência aos esforços mecânicos. No caso de telhados protegidos por um muro perimetral, deve prolongar-se a proteção entre eles pelo menos 25 cm acima do nível do telhado. Eventualmente, podem cobrir-se com uma camada de areia fina, e argamassa de betão ou ladrilhos.

The logo for tkrom, featuring the brand name in a bold, lowercase, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the 'm'. The logo is set against a dark grey vertical bar that runs down the left side of the page.

SUPERFÍCIES JÁ PINTADAS

Sobre impermeabilizantes velhos de camada contínua, preencher as possíveis fendas e fissuras com TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA 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 em toda a superfície, de preferência com a inclusão tecido ou malha de fibra de vidro. Em telas asfálticas deterioradas e com infiltrações, 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 nessa união das telas, e ao longo de toda ela. Posteriormente, e após estar bem seca esta aplicação, aplicar uma ou duas demãos que sobressaia da união das telas asfálticas, pelo menos dez centímetros, de preferência incluindo malha ou véu de fibra de vidro. Se houver suspeita de possíveis falhas da tela em zonas distintas das uniões, limpar a fundo toda a superfície e proceder como descrito para superfícies novas. Se pretendido, TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA pode cobrir-se com uma camada de areia fina, e argamassa de betão ou ladrilhos.

- 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:

- 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.

Asfalto:

- 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 FIBRA para dar segurança à impermeabilização.

Membrana betuminosa:

- Limpar com água sob pressão e eliminar qualquer sujidade ou bolor. Aplicar uma camada de primário direto de TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA. 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 FIBRA. 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.

TKROM ANTIGOTEIRAS:

- Inspeccionar a membrana antiga e verificar se está bem aderida. Limpar a membrana utilizando água sob pressão. Reparar imperfeições. Deixar secar. Aplicar o sistema.

EUPINCA S.A.

C/ Londres, 13 · P.I Cabezo Beaza
30353 Cartagena

Tlf: +34 968089000 · Fax: +34 968089009
eupinca@eupinca.com · www.tkrom.com



SISTEMA DE APLICAÇÃO

SISTEMA	PRODUTO	RENDIMENTO TEÓRICO	DILUIÇÃO	CAMADAS
PRIMÁRIO	TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA DILUÍDO	1,5 m ² /L.	3:1 ÁGUA	1
ACABAMENTO	TKROM ANTIGOTEIRAS FIBRA	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-5606	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[®]