



# Sistemas SikaRoof® MTC

SOLUÇÕES PARA COBERTURAS COM  
MEMBRANAS LÍQUIDAS SIKALASTIC®

## Seleção e sistemas

A CONSTRUIR CONFIANÇA



# SISTEMAS SikaRoof® MTC – LIBERDADE ARQUITETÓNICA E SOLUÇÕES DURÁVEIS

## Química despoletada pela humidade



SikaRoof® MTC (química despoletada pela humidade) Sistemas que incorporam uma tecnologia única que permite que o material utilize a humidade atmosférica para ativar o processo de cura. Isto significa que a membrana de impermeabilização tem capacidade de curar numa gama alargada de condições atmosféricas, incluindo intervalos extremos de temperatura e variações de humidade. Contrariamente às membranas tradicionais de poliuretano, estas não libertam CO<sub>2</sub>, que frequentemente originam bolhas na superfície, e a aplicação não é retardada pelas condições atmosféricas adversas. Não é recomendada a aplicação dos sistemas SikaRoof® MTC quando a chuva é iminente, uma vez que poderá afetar a aparência do produto. Contudo, uma vez aplicadas as membranas são impermeáveis e não apresentam reação adversa à água. Os sistemas SikaRoof® MTC são compostos por membranas Sikalastic® que após a cura conferem uma proteção impermeabilizante contínua. Estas membranas líquidas permitem uma aplicação fácil em áreas com detalhes complexos.

## Apoio em todas as fases

- Apoio no projeto de especificação.
- Sistemas completos: da barreira ao vapor à membrana líquida de impermeabilização.

## Competência e qualidade

- Impermeabilização profissional desde 1910.
- Líder de mercado e tecnologia, com referências internacionais.
- Produtos e métodos de aplicação comprovados.
- Produtos certificados e aprovados segundo as normas internacionais relevantes.
- Amigo do ambiente, não liberta CO<sub>2</sub>.

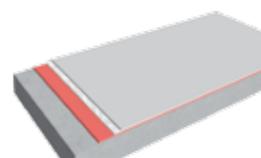
## Características

- Aplicação em coberturas com formas e design complexos.
- Impermeabilização contínua aderida à base, reduzindo a possibilidade de infiltrações devido à falha entre uniões.
- Aplicação a frio - aderência a frio, sem calor ou chama.
- Não necessita de vigilância especial durante a aplicação - os sistemas apresentam elevada resistência ao fogo.
- Sikalastic® MTC foi aprovado pelo organismo independente BBA.
- Elevada tensão de rotura - resiste a movimentos associados à estrutura.
- Elevada elasticidade - permite acomodar movimentos associados às variações térmicas.
- Compatível com betuminoso.



## SikaRoof® MTC Exposto

Para um revestimento estável aos raios UV, extensão de vida útil de coberturas existentes ou como solução de aumento da eficiência energética - ou para soluções de impermeabilização em coberturas novas ou projetos de reabilitação.

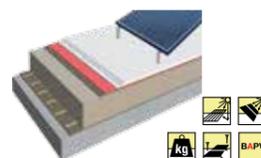


- Sikalastic® -621 TC - camada de topo.
- Sikalastic® Reemat - armadura de reforço.
- Sikalastic® -601 BC - camada base.
- Primário.
- Espessura do sistema: 1,2 - 2,2 mm.
- Consumo: dependente do sistema aplicado.



## Sika SolarRoof® MTC

Sistema de impermeabilização de elevada refletância, aumento da eficiência energética - permite a redução do efeito de estufa, a redução da necessidade energética de arrefecimento de um edifício e o aumento da produção energética através de painéis solares

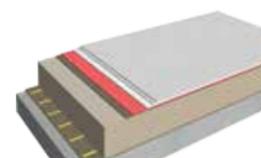


- Sikalastic® -621 TC - SR para elevada refletância.
- Sikalastic® Reemat - armadura de reforço.
- Sikalastic® -601 BC - camada base.
- Espessura do sistema: 1,2 - 2,2 mm.
- Consumo: dependente do sistema aplicado.



## SikaRoof® MTC Cold Bonding

Como sistema de impermeabilização em coberturas novas ou reabilitação, com isolamento térmico. Cada componente é colado através de um processo de fusão a frio - sem risco de incêndio durante a aplicação.

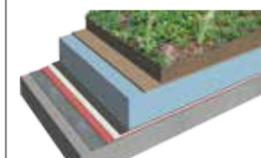
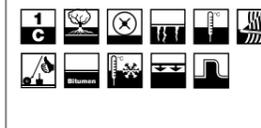


- Sikalastic® -621 TC - camada de topo.
- Sikalastic® Reemat - armadura de reforço.
- Sikalastic® -601 BC - camada base.
- Camada de suporte Sikalastic® Carrier SA.
- Isolamento térmico colado com Sarnacol®.
- Espessura do sistema: 1,2 - 2,2 mm.
- Consumo: dependente do sistema aplicado.



## SikaRoof® MTC Green

Para coberturas ajardinadas intensivas e extensivas. Enaltece o aspeto estético do edifício, aumenta o desempenho térmico, reduz o ruído, fornece um habitat para plantas e animais, reduz o escoamento da água da chuva e absorve CO<sub>2</sub>.

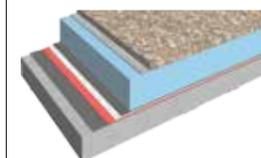
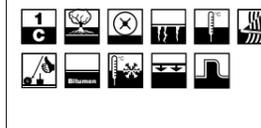


- Sikalastic® -621 TC - camada de topo.
- Sikalastic® Reemat - armadura de reforço.
- Sikalastic® -601 BC - camada base.
- Espessura do sistema: 2,2 mm.=
- Consumo: >= 3,7 kg/m<sup>2</sup>.



## SikaRoof® MTC Ballast

Para coberturas com gravilha ou lajetas conferindo um aspeto natural, protegendo de potenciais danos conferindo uma superfície não combustível



- Balastro min. 40 - 60 mm e 80 kg/m<sup>2</sup>.
- Camada de filtragem S-Felt.
- Isolamento térmico.
- Sikalastic® -621 TC - camada de topo.
- Sikalastic® Reemat - armadura de reforço.
- Sikalastic® -601 BC - camada base.
- Espessura do sistema: 2,2 mm.
- Consumo: >= 3,7 kg/m<sup>2</sup>.

## REQUISITOS DE PROJECTO E FUNÇÕES DOS SISTEMAS DE COBERTURAS

- 1 C Produto monocomponente.
- Estabilidade a baixas temperaturas.
- Elástico e com capacidade de ponte de fissuras.
- Fácil aplicação a pincel, rolo ou equipamento de projeção *airless* mesmo em zonas de acessibilidade limitada.
- Resistente a raízes.
- Suporta cargas mecânicas pedonais e tráfego rolante ligeiro.
- Resistente ao fogo.
- Resistente ao efeito dos ventos.
- Estável aos raios UV.
- Resistente ao choque térmico - não é danificada pela exposição prolongada ou súbita ao gelo, chuva, granizo, radiação solar direta ou variações rápidas de temperatura.
- Permeável ao vapor.
- Aderente à maioria das bases, prevenindo a migração de água.
- Membrana de impermeabilização sem juntas.
- Compatível com membranas betuminosas.
- Antiderrapante (polvilhado com areia de quartzo).
- Elevada aparência estética.
- Ausência de perfuração na base.
- Várias cores
- Instalação paralela à cobertura / coletores de radiação solar direta, difusa e refletiva.
- Instalação inclinada / coletores de radiação solar direta.
- Instalação paralela à cobertura / coletores de radiação solar direta.
- Sistemas solares com balastro.
- Sistemas solares fixos mecanicamente.
- BAPV (Building Applied Photovoltaics).
- BIPV (Building Integrated Photovoltaics).

## Gama Sikalastic® utilizada nos Sistemas SikaRoof® MTC

### Sikalastic®-601 BC

Membrana líquida de base, monocomponente, resistente a raízes, para SikaRoof® MTC 12, 15, 18 e 22, SikaRoof® MTC Green, SikaRoof® MTC Ballast.

### Sikalastic®-621 TC

Membrana líquida de topo, monocomponente, resistente a raízes, para SikaRoof® MTC 12, 15, 18 e 22, SikaRoof MTC® Green, SikaRoof® MTC Ballast.

### Sikalastic® Reemat

Armadura de fibras de vidro, para reforço de todos os sistemas de impermeabilização SikaRoof® MTC.

### Sarnacol®

Colas para isolamentos térmicos.

### Sikalastic® Carrier SA

Camada de suporte e nivelamento auto-adesiva para aplicação entre a base ou o isolamento e o sistema de membranas líquidas.

# PERFIL CORPORATIVO DA SIKA AG



- Presente em 5 continentes.
- Em 93 países.
- Mais de 160 unidades de produção e de comercialização.
- Um universo de cerca de 17.000 funcionários.

A Sika AG, com sede em Baar, na Suíça, é uma empresa especialista em produtos químicos. A Sika fornece o sector da construção civil e o da indústria, onde se inserem várias indústrias de transformação (automóveis, autocarros, camiões, produção ferroviária, energia solar, energia eólica e tecnologias para fachadas).

As gamas de produtos e soluções da Sika apresentam aditivos de alta qualidade para betão, argamassas especiais, selantes e adesivos, reforço de materiais, sistemas de reforço estrutural, pavimentos industriais e decorativos, impermeabilizantes, assim como revestimentos de impermeabilização para coberturas.

Criada em 1957, a Sika Portugal está presente em todo o país, contando com três delegações de apoio. Possui sede em Vila Nova de Gaia, serviços técnico-comerciais em Lisboa e a unidade de produção, logística e I&D em Ovar. Em 2015, o volume de negócio do grupo Sika ascendeu a 5 mil milhões de EUR.

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes.  
Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.



**SIKA PORTUGAL, SA**  
Rua de Santarém, 113  
4400-292 V.N.Gaia - Portugal  
Tel.: +351 22 377 69 00 - Fax: +351 22 370 20 12  
info@pt.sika.com - prt.sika.com

**A CONSTRUIR CONFIANÇA**

