

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaWall®-4550 Aquasol Coating

Revestimento acrílico fotocatalítico com elevada resistência à sujidade.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-4550 Aquasol Coating é um revestimento acrílico fotocatalítico em dispersão aquosa, destinado ao acabamento de sistemas ETICS e ao revestimento de fachadas em geral. Formulado com tecnologia avançada de ligantes orgânicos e resinas de silicone, apresenta elevada respirabilidade, alta permeabilidade ao vapor e grande resistência à sujidade superficial.

## UTILIZAÇÕES

- Como revestimento de proteção e decoração de fachadas, tanto em obra nova como em reabilitação.
- Adequado para suportes como: argamassas de reboco, argamassas de base, argamassas monocamada, betão e gesso.
- Como revestimento de acabamento para Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) sobre: SikaWall®-1050 LG, SikaWall®-1060 M, SikaWall®-1070 M-Flex, SikaWall®-8250 SuperFlex, SikaWall® 8680 Textured.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina acrílica fotocatalítica em dispersão aquosa.
Fornecimento	Balde de 20 kg
Cor	Cores de acordo com a carta de cores
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar adequadamente nas embalagens originais, bem fechadas e não danificadas, em condições secas, protegidas da radiação solar e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.
Massa volúmica	~ 1,4 kg/m <sup>3</sup>

## DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	≥ 0,3 MPa	EN 1542
---------------------	-----------	---------

Compatibilidade térmica	≥ 0,3 MPa	EN 13687-3
Reação ao fogo	Classe B,s1-d0	EN 13501-1
Permeabilidade ao vapor de água	V <sub>2</sub> (média) ≥ 0,14 < 1,4 m (S <sub>d</sub> )	EN ISO 783
Absorção capilar	W <sub>3</sub> (baixa) ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	~ 400 g/m <sup>2</sup> em 2 demãos		
Espessura da camada	~ 0,07 mm por demão		
Temperatura ambiente	Min. +8° C / Max. +35° C		
Humidade relativa do ar	< 80 %		
Ponto de Orvalho	A temperatura deve ser superior em 3 °C ao ponto de orvalho		
Temperatura da base	Min. +8° C / Max. +35° C		
Tempo de espera / Repintura	<b>Camada anterior</b>	<b>Tempo de espera (15–23 °C)</b>	<b>Camada seguinte</b>
	Camada base	min 24 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating diluído em água máx. 10%
	SikaWall®-4550 Aquasol Coating diluído em água máx. 10%	~ 6 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating
	SikaWall®-4550 Aquasol Coating	~ 6 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating (opcional – segunda demão)
Tempo de secagem	~ 4 horas a +23 °C		

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Estrutura do sistema

	<b>Componentes*</b>
<b>Material de isolamento</b>	Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® MW 025 F MD Sikatherm® MW 015 F MD Sikatherm® 015 MW F Window Sikatherm® MW 040 F MD Perimeter Sikatherm® EPS 060 F Graphite Sikatherm® EPS 060 F Sikatherm® XPS 300 F
<b>Adesivo</b>	SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1060 M SikaWall® 1070 M Flex SikaWall® 8220 Fix
<b>Camada Base</b>	SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1060 M SikaWall® 1070 M Flex SikaWall® 8680 Textured
<b>Rede de fibra de vidro</b>	SikaWall® 9100 Mesh STD SikaWall® 9200 Mesh Impact
<b>Camada de primário</b>	SikaWall® 45 Primer Sikagard® 552 W Aquaprimer ES
<b>Camada de acabamento</b>	SikaWall® 6250 Acrylic 0.7 SikaWall® 6260 Acrylic 1.2 SikaWall® 6500 Acrylic 1.2 SLX SikaWall® 6550 Aquasol SF SikaWall® 6551 Aquasol SM SikaWall®-4550 Aquasol Coating SikaWall® 5200 Natural Lime Sikagard® 550 Elastocolor ES SikaColor® 671 W
<b>Elementos acessórios</b>	Aluminium profiles: SikaWall®-Perfiles Anchor: Sikatherm® Anchor

\* Consultar a Sika local para indicação da disponibilidade dos componentes.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## OBSERVAÇÕES

SikaWall®-4550 Aquasol Coating não deve ser aplicado:

- Quando se prevê chuva
- A temperaturas inferiores a +5 °C e/ou abaixo do ponto de orvalho
- Evitar a aplicação com ventos fortes
- Sobre betão com menos de 28 dias
- Com humidade relativa superior a 80%
- Não aplicar quando há previsão de geada

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manuseamento, armazenamento e eliminação de produtos químicos, deve consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança do produto, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras informações relacionadas com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTO

Escova, rolo ou pistola de projeção (airless)

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Antes da aplicação de SikaWall®-4550 Aquasol Coating, todos os suportes devem estar firmes, secos, limpos e isentos de poeiras, óleo, gorduras, eflorescências, partículas soltas ou mal aderidas, bolores, algas ou quaisquer contaminantes que possam comprometer a aderência.

Seguir as orientações abaixo, de acordo com o tipo de suporte:

### 1. Suportes cimentícios em ETICS (sistemas novos ou em bom estado de conservação):

- Garantir que a camada base está completamente seca e devidamente curada.
- Remover poeiras e sujeira por escovagem manual ou aspiração.
- Reparar quaisquer fendas, fissuras ou irregularidades da superfície antes da aplicação do revestimento.
- Não aplicar sobre superfícies húmidas ou com presença de humidade.

### 2. Fachadas antigas com pintura existente:

- Verificar a aderência da pintura existente; realizar ensaios de arrancamento (pull-off), se necessário.
- Se a pintura estiver bem aderida, limpar com água sob pressão ou detergentes neutros e deixar secar completamente.
- Se a pintura estiver mal aderida, removê-la totalmente por meios mecânicos ou químicos.
- Lixar ou matificar as superfícies brilhantes para melhorar a aderência.
- Remover os resíduos de poeira antes da aplicação do revestimento.

### 3. Superfícies de betão (à vista ou rebocadas):

- Garantir que a superfície está limpa, seca e isenta de leitada de cimento (camada superficial fraca formada durante a cura) ou outros resíduos.
- Reparar quaisquer defeitos superficiais (por exemplo, ninhos de brita, fissuras) com produtos de reparação adequados SikaMonotop® ou SikaEmaco®
- Na presença de contaminantes (gorduras, bolores, eflorescências), limpar por meios mecânicos ou com produtos de limpeza apropriados.
- Para superfícies muito lisas ou de baixa porosidade, pode ser necessário lixar ligeiramente ou realizar jato abrasivo para melhorar a aderência mecânica.

## APLICAÇÃO

Antes da aplicação de SikaWall®-4550 Aquasol Coating, garantir que o suporte está devidamente preparado, limpo, seco e isento de quaisquer materiais que possam comprometer a aderência.

SikaWall®-4550 Aquasol Coating é fornecido pronto a usar.

### Etapas de aplicação:

#### Mistura:

Misturar SikaWall®-4550 Aquasol Coating cuidadosamente com um misturador mecânico a muito baixa velocidade, até obter uma consistência homogénea. Evitar a incorporação de ar na mistura.

#### Primeira demão (camada de primário):

Diluir SikaWall®-4550 Aquasol Coating com água limpa até um máximo de 10%.

Misturar novamente suavemente até obter uma mistura homogénea.

Aplicar com rolo (recomendado pelo médio) ou por projeção airless.

Deixar secar aproximadamente 6 horas a +23 °C e 50% de humidade relativa. O tempo de secagem pode variar consoante as condições ambientais.

#### Segunda demão (camada de acabamento):

Aplicar uma demão de SikaWall®-4550 Aquasol Coating sem diluição, utilizando o mesmo método da primeira demão.

Caso se pretenda um maior poder de cobertura ou proteção, pode ser aplicada uma terceira demão, também sem diluição, respeitando os mesmos tempos de secagem entre camadas.

## TRATAMENTO DE CURA

Proteger o produto aplicado da desidratação prematura, utilizando métodos de cura adequados.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar cuidadosamente todas as ferramentas e equipamentos com água antes do endurecimento do produto, de preferência imediatamente após a utilização. Após o endurecimento, só pode ser removido por meios mecânicos.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### **Sika Portugal, SA**

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

**Ficha de Dados do Produto**  
SikaWall®-4550 Aquasol Coating  
Junho 2026, Versão 01.01  
02183040020000016

SikaWall-4550AquasolCoating-pt-PT-(06-2026)-1-1.pdf

