



Soluções para a colagem e selagem de painéis compósitos de madeira/cimento VIROC em paramentos verticais

Sikabond , SikaTack Panel e Sikaflex

MAIO 2017 / 2ª VERSÃO / SIKA PORTUGAL / ARMÉNIO REIS

INDÍCE

1	Âmbito	2
2	Introdução	2
3	Requisitos para instalação	3
4	Preparação das superfícies	
	4.1 Preparação estrutura de suporte	4
	4.2 Tratamento das placas	4
5	Procedimento de colagem	
	5.1 Aplicação da fita SikaTack Panel 3	4
	5.2 Aplicação da cola	5
	5.3 Colagem do painel	5
6	Tratamento das juntas	5

ÂMBITO

Este documento descreve o uso correcto da cola elástica **Sikabond®T-2**, do sistema **SikaTack®-Panel** e dos selantes **Sikaflex** e **SikaHyflex** na instalação de painéis compósitos de cimento comprimido com partículas de madeira VIROC em fachadas e paramentos verticais.

Sikabond®T-2 destina-se a aplicações no interior, enquanto o sistema **SikaTack®-Panel** está desenvolvido para a colagem no exterior.

INTRODUÇÃO

Os painéis VIROC são um material de construção constituído por cimento comprimido com partículas de madeira, apresentando normalmente as faces lisas. São essencialmente usadas para revestimento de paredes/tectos e pavimentos, em interior e exterior.

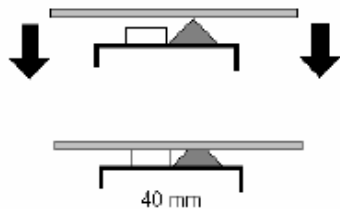
REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

A cola elástica **Sikabond®T-2** e o sistema **SikaTack®-Panel** permitem fixar painéis VIROC em fachadas de uma forma oculta a uma estrutura previamente preparada para o efeito, em madeira ou metal.

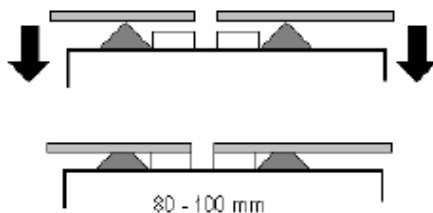
Não é recomendável a colagem directa dos painéis sobre paredes em betão ou alvenaria sem uma estrutura de suporte.

As dimensões da estrutura dependem da tipologia da fachada. A distância entre os diversos elementos da estrutura e a sua largura dependem da carga prevista e das dimensões e tipologia dos painéis a utilizar, sendo que cada projecto requer um estudo e dimensionamento detalhados. A título indicativo, devem ser observados os seguintes aspectos:

- Distância entre elementos de suporte: 400 a 600 mm
- Largura dos elementos de suporte:
 - Elemento singular



- Elemento múltiplo



4 PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES

4.1 PREPARAÇÃO DA ESTRUTURA DE SUPORTE

- Estrutura em madeira:
 - Limpar o pó
 - Lixar a superfície e remover o pó entretanto formado; **nunca utilizar diluente para limpar e preparar as superfícies**
 - Agitar o primário Sika Primer 3N, para a cola Sikabond®T-2 (ou SikaTack Panel Primer no caso do sistema SikaTack®-Panel)
 - Aplicar o primário com pincel em camada fina sobre toda a superfície do suporte
 - Esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas antes de aplicar a cola
- Estrutura em metal:
 - Lixar a superfície com lixa fina; **nunca utilizar diluente para limpar e preparar as superfícies**
 - Limpar a superfície com um pano limpo embebido em Sika®Aktivator 205 (o movimento de limpeza deve ser efectuado apenas numa direcção)
 - Esperar cerca de 10-15 minutos
 - Agitar o primário Sika Primer 3N, para a cola Sikabond®T-2 (ou SikaTack Panel Primer no caso do sistema SikaTack®-Panel)
 - Aplicar o primário com pincel em camada fina sobre toda a superfície do suporte
 - Esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas antes de aplicar a cola

4.2 PREPARAÇÃO DOS PAINÉIS VIROC

- Lixar a superfície do painel VIROC a colar e remover o pó entretanto formado por aspiração ou sopro de ar comprimido; **nunca utilizar diluente para limpar e preparar a superfície das placas**
- Agitar o primário Sika Primer 3N, para a cola Sikabond®T-2 (ou SikaTack Panel Primer no caso do sistema SikaTack®-Panel)
- Aplicar o primário com pincel em camada fina sobre a zona da placa a contactar com o cordão de cola. Esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas antes da operação seguinte.

5 PROCEDIMENTO DE COLAGEM

5.1 APLICAÇÃO DA FITA SIKATAACK-PANEL 3

Aplicar a fita Sikataack®Panel 3 nos elementos da estrutura, em toda a extensão dos mesmos. Manter aplicado o filme de protecção enquanto não se procede à aplicação da cola, para evitar a contaminação com pó e outros detritos.

5.2 APLICAÇÃO DA COLA

Extrudir a cola (Sikabond®T-2 ou SikaTack®-Panel) num cordão de secção triangular de largura 8mm e altura 10mm (o próprio bico aplicador já vem cortado em bisel para facilitar a aplicação) junto da fita (distância mínima de 5 mm). A aplicação pode ser feita com uma pistola manual ou pneumática.

5.3 COLAGEM DO PAINEL

Remover o filme protector da fita Sikatack®Panel 3. Apontar o painel sobre a estrutura sem entrar em contacto com a fita. Posicionar o painel na sua posição definitiva e pressioná-lo com firmeza até entrar em contacto com a fita Sikatack®Panel 3. A montagem dos painéis deve ser efectuada num período máximo de 10 minutos após a aplicação da cola. Manter uma junta entre os painéis por forma a evitar o contacto entre eles aquando de uma eventual dilatação da estrutura.

6 TRATAMENTO DAS JUNTAS

Particularmente nas situações de aplicação no exterior, as eventuais juntas entre as placas podem ser colmatadas com um selante .

Se a largura da junta for inferior a 5 mm, a mesma deve ser tratada como uma fissura, isto é, o selante deve ser aplicado em toda a profundidade da junta e acabado superficialmente com uma espátula.

Caso a largura exceda os 5 mm, a junta deve ser tratada como uma junta de dilatação, o que implica a colocação de um fundo de junta **Cordão Sika** e a aplicação do primário **Sika Primer 3N**. Neste caso, a junta deverá ser assumida.

Para a selagem da junta no exterior deve ser utilizado um mastique de poliuretano ou híbrido, da gama Sikaflex, nomeadamente **Sikaflex 11 FC+**, **Sikaflex AT Connection**, **Sikaflex Construction+** ou **SikaHyflex 250 Facade**.

Na instalação no interior, onde a junta desempenha uma função essencialmente estética, poderá ser utilizado um selante acrílico da gama Sikacryl, por exemplo **Sikacryl S**.

Reportar-se às fichas de produto respectivas para mais detalhes sobre a aplicação.

As informações contidas neste documento e qualquer outro aconselhamento são dados em boa fé e baseados no conhecimento actual da Sika e na experiência anterior com os produtos quando armazenados adequadamente, manuseados e aplicados em condições normais em conformidade com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças nos materiais, nos substratos e nas condições reais da obra, são tais que não pode inferir-se qualquer garantia com respeito à negociabilidade ou adequabilidade a um determinado propósito, nem responsabilidade resultante de qualquer relação legal, quer desta informação, quer de quaisquer recomendações escritas, quer de qualquer outro aconselhamento oferecido. O utilizador do produto deve ensaiar a adequabilidade do produto à aplicação e propósito pretendidos. Sika reserva-se o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todas as encomendas aceites ficam submetidas às nossas condições de venda e de entrega em vigor. Os utilizadores devem sempre consultar a versão mais recente, e específica, da Ficha de Produto a que respeita, que estará disponível quando solicitada.

Arménio Rocha Reis
Target Market Manager Sealing & Bonding

