

# FICHE TECHNIQUE

## SikaTack®-Panel

### SYSTÈME DE MONTAGE POUR PANNEAUX DE FAÇADE SUR LAME D'AIR VENTILÉE

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le système SikaTack®-Panel est un système de collage pour panneaux de façade.

Le système est composé de la colle à élasticité permanente **SikaTack®-Panel**, du primaire d'adhérence **SikaTack®-Panel Primer**, du ruban double-face **Tape SW 398** et du dégraissant **Sika® Aktivator-205**.

Le système SikaTack®-Panel permet le montage de panneaux de façade sur tous les types courants de structure par une technique de collage élastique.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Fixation collée de panneaux de façade sur lame d'air dans les domaines:

- immeubles d'habitation et commerciaux,
- construction nouvelle et travaux de rénovation,
- parachèvement.

Convient pour différents types de panneaux. Consultez le service technique de Sika Belgium nv pour plus d'informations sur la comptabilité avec les panneaux

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produits monocomposant prêts à l'emploi.
- Montage rapide et économique.
- Résistant aux intempéries et au vieillissement.
- Fixation résistant aux chocs, aux vibrations et au vent.
- Répartition uniforme des contraintes sur la surface totale du panneau de façade.
- Liberté créative pour la conception des façades.
- Surface d'aspect esthétique et d'entretien facile.
- Exempt de silicone.

---

## INFORMATION PRODUIT

---

**FORME****COULEUR**

Ocre.

**EMBALLAGE**

Cartouches de 300 ml (12 cartouches par carton).

Poches de 400 ml (12 poches par carton).

Poches de 600 ml (20 poches par carton).

---

**STOCKAGE****CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

9 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert et intact, au sec, à l'abri de l'exposition directe au soleil et à une température comprise entre +10°C et +25°C.

---

## ELÉMENTS DU SYSTÈME

---

**SIKATAK®-PANEL****BASE CHIMIQUE**

Polyuréthane monocomposant durcissant sous l'influence de l'humidité

**DENSITÉ**

1,18 kg/l

(DIN 53 479)

**RÉSISTANCE À LA TRACTION**

4,0 N/mm<sup>2</sup>

(contrainte de rupture  
DIN 53 504, DIN EN 1465)

**RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT EN TRACTION**

2,5 N/mm<sup>2</sup>

(contrainte de rupture  
DIN 53 283)

**TEMPÉRATURE DE MISE EN OEUVRE**

+5°C à +35°C

**TEMPS DE FORMATION DE PEAU**

20 minutes (+23°C / 50% H.R.)

**VITESSE DE DURCISSEMENT**

4 mm / 24 h (+23°C / 50% H.R.)

**CLASSE DE MATÉRIAU**

B2 (DIN 4102 Part 1)

---

**PRODUITS DE PRÉ-TRAITEMENT**

Type	Sika® Aktivator-205	SikaTack®-Panel Primer	Sika Aktivator
Base chimique	agent d'adhérence en solution alcoolique	composé pigmenté à base de résine époxy et de solvants	
Couleur	transparent, incolore	noir	transparent, incolore
Densité (DIN 51 757)	0,8 gr/cm <sup>3</sup>	1,0 gr/cm <sup>3</sup>	0,7 gr/cm <sup>3</sup>
Température de mise en œuvre	+5°C à +35°C	+5°C à +35°C	+5°C à +35°C
Point éclair	+14°C	-4°C	-4°C
Emballage	Bidon 1 l	Bidon 1 l	Bidon 1 l

**REMARQUE**

Sika® Aktivator-205 trouble ou blanchâtre ainsi que du primer gélifié ou inhomogène ne doivent plus être utilisés. Le primer durci ne s'enlève plus que mécaniquement. Sika® Aktivator-205 forme un film trouble. Ne traiter que les surfaces à encoller. Observer impérativement le temps de séchage minimum des primaires et nettoyeurs Sika. Les éclaboussures sur les surfaces apparentes doivent être enlevées immédiatement au moyen d'un chiffon propre ou d'un papier de nettoyage.

**SIKATAK®-PANEL TAPE SW 398****DESCRIPTION**

Bande double face de montage auto-adhésive pour la fixation instantanée des panneaux de façade jusqu'au durcissement complet de la colle SikaTack®-Panel et pour calibrer l'épaisseur minimum de 3 mm de la couche de colle.

**BASE CHIMIQUE**

Ruban en mousse de polyuréthane à alvéoles fermées

**COULEUR**

Blanc

**DIMENSIONS**

12 x 3 mm

**POIDS VOLUMIQUE**

0,05 gr/cm<sup>3</sup>

(DIN 51 757)

**RÉSISTANCE À LA TRACTION**

~0,3 N/mm<sup>2</sup>

**RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT EN TRACTION**

~0,3 N/mm<sup>2</sup>

**TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE**

+5°C à +35°C

**TEMPÉRATURE DE SERVICE**

-20°C à +50°C

**EMBALLAGE**

Rouleau de 33 m x 12 mm x 3 mm

**REMARQUE**

La résistance à long terme est assurée par la colle SikaTack®-Panel. Les valeurs des résistances mécaniques du ruban de montage ne doivent pas être prises en considération pour l'évaluation des résistances à long terme. Le ruban est appliqué sur toute la longueur de la structure porteuse.

# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## DÉTAILS D'APPLICATION

## CONSOMMATION

SikaTack®-Panel	6 m / koker 300 ml (= 1,5m <sup>2</sup> )
Sika® Aktivator-205	0,10 - 0,15 l/m <sup>2</sup>
SikaTack®-Panel Primer	7 m <sup>2</sup> /l
SikaTack®-Panel Tape SW 398	3 m/m <sup>2</sup>

## CONCEPTION

### OSSATURE EN ALUMINIUM

Les ossatures agrégées suivant les normes en vigueur.

### OSSATURE EN BOIS

Le lattis en bois raboté doit être au moins de qualité B, sec avec un maximum de 16% d'humidité.

### DIMENSIONNEMENT

Le dimensionnement de l'ossature en fonction des contraintes est de la responsabilité du fournisseur ou fabricant de l'ossature.

La distance maximale entre les lattes verticales est également déterminée par les résistances du panneau de façade.

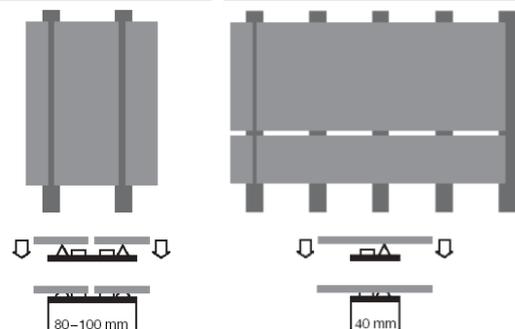
Le panneau de façade est collé sur toute sa hauteur. La largeur nécessaire des lattes pour l'application du SikaTack®-Panel est représentée dans les dessins ci-dessous.

#### Exemple de construction

##### Appui sur une travée

##### Appui en continu sur plusieurs travées

Largeur nécessaire du profilé pour l'application du SikaTack®-Panel



Valeurs admissibles pour le calcul de la capacité porteuse:

- largeur du collage 10 mm
- contrainte de traction 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- contrainte de cisaillement 0,15 N/mm<sup>2</sup> (coefficient de réduction admissible S = 1,0)

Les profilés verticaux du lattis en aluminium ou en bois doivent être parallèles et plans pour garantir le collage des panneaux de façade, sans contraintes, sur toute la longueur de tous les profilés. Le collage des panneaux ne doit pas chevaucher les joints des profilés verticaux du lattis.

### VENTILATION

Des ouvertures suffisantes doivent être prévues au bord inférieur et supérieur pour assurer la ventilation.

## JOINTS DE DILATATION

La distance entre les panneaux à l'endroit des joints doit être assez grande pour pouvoir éviter la dilatation thermique et hygrique des panneaux. Les instructions du fabricant des panneaux doivent être observées et les coefficients de dilatation thermique du lattis doivent être pris en compte. La déformation de la colle ne doit pas dépasser 45° ou 50%.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### CONDITIONS D'APPLICATION

Le collage peut être effectué en atelier ou sur chantier à condition que ce soit à l'abri des intempéries et de la poussière. Durant les travaux de collage, la température ne doit ni descendre au-dessous de +5°C ni monter au-dessus de 35°C. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 75 %. Pendant les 5 heures qui suivent le collage, la température ne doit pas descendre au-dessous du minimum de +5°C. La température des éléments à encoller (panneaux, lattis) doit être au moins 3°C supérieure à la température du point de rosée de l'air afin d'éviter la formation d'eau de condensation sur les surfaces.

### PRÉPARATION PRÉLIMINAIRE DES SURFACES DE COLLAGE

Les surfaces à encoller doivent être propres, sèches et exemptes de graisse. Après application du primer, les surfaces traitées doivent être protégées contre salissures, poussière, graisse etc.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

#### Lattis en aluminium

01.



Poncer à la toile abrasive (p.ex. Scotch Brite très fin).

Au moyen d'un tissu propre ou d'un papier de nettoyage, exempt de graisse, ne peluchant pas, imbibé de Sika® Aktivator-205, nettoyer la surface à encoller en essuyant dans une direction (échanger les chiffons souillés).

Temps de séchage: environ 10 minutes.

Secouer vigoureusement SikaTack®-Panel Primer (la bille d'acier dans la boîte doit être bien audible).

Appliquer une couche mince et uniforme de SikaTack®-Panel-Primer au moyen d'une brosse ou d'un feutre.

Temps de séchage minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

#### Lattis en acier galvanisé ou en acier inoxydable, st37

01.



Poncer à la toile abrasive (p.ex. Scotch Brite très fin).

Au moyen d'un tissu propre ou d'un papier de nettoyage, exempt de graisse, ne peluchant pas, imbibé de Sika® Aktivator, nettoyer la surface à encoller en essuyant dans une direction (échanger les chiffons souillés).

Temps de séchage: environ 10 minutes.

Secouer vigoureusement SikaTack®-Panel Primer (la bille d'acier dans la boîte doit être bien audible).

Appliquer une couche mince et uniforme de SikaTack®-Panel-Primer au moyen d'une brosse ou d'un feutre.

Temps de séchage minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

#### Lattis en bois

01.



Dépoussiérer.

Bien secouer SikaTack®-Panel-Primer (le bruit de la bille d'acier dans la boîte doit être bien audible).

Appliquer une couche mince et uniforme de SikaTack®-Panel-Primer au moyen d'une brosse ou d'un feutre.

Temps de séchage: minimum 30 minutes, maximum 8 heures.

---

### Préparation des panneaux de façade

---

01.  Au moyen d'un tissu propre ou papier de nettoyage, exempt de graisse, ne peluchant pas, imbibé de Sika® Aktivator-205, nettoyer la surface à encoller en essuyant dans une direction (échanger les chiffons souillés).  
Temps de séchage: 10 minutes.
02.  Secouer vigoureusement SikaTack®-Panel-Primer (la bille d'acier dans la boîte doit être bien audible).  
Appliquer une couche mince et uniforme de SikaTack®-Panel-Primer au moyen d'une brosse ou d'un feutre.  
Temps de séchage minimum 30 minutes, maximum 8 heures.
- 

Observer les instructions du fabricant des panneaux en ce qui concerne l'entreposage pour éviter que les panneaux ne se déforment. Avant l'encollage, les panneaux ne doivent pas être stockés en plein soleil.

---

### Collage

---

01.  Appliquer le ruban de montage SikaTack®-Panel sur toute la longueur des profilés verticaux et parallèlement aux bords, ne pas encore enlever le film de protection.
02.  Appliquer la colle SikaTack®-Panel en cordon triangulaire au moyen de la pointe triangulaire comprise dans la fourniture (largeur 8 mm, hauteur 10 mm) à au moins 5 mm de distance du ruban de montage et du bord latéral du profilé. Application au pistolet Sika, manuel ou à air comprimé.
- 

### Montage des panneaux

---

01.  Enlever le film protecteur du ruban de montage SikaTack®-Panel. Poser le panneau de façade à encoller à l'endroit voulu sur les cordons de colle sans qu'il touche déjà le ruban de montage. Pour faciliter le montage, les panneaux peuvent être placés sur des lattes ou des cornières ajustées. Positionner le panneau exactement et serrer jusqu'à ce qu'il touche le ruban de montage. Le montage des panneaux doit être achevé dans les 10 minutes qui suivent l'application de la colle sur les profilés.  
Application en plafond: des soutiens mécaniques supplémentaires sont obligatoires jusqu'à 24h après l'application de la colle.
- 

### NETTOYAGE DES RESTES DE COLLE

Nettoyer les restes de colle non durcie au Sika® Remover-208. **Ne pas utiliser le Sika® Aktivator-205!** La colle durcie ne s'enlève plus que mécaniquement.

### BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTE ET DE SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

### RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

## NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

## POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SikaTack®-Panel:



**Sika Belgium nv**  
Sealing & Bonding  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
SikaTack®-Panel  
13/08/2015, VERSION 1

FR/Belgique