

## NOTICE PRODUIT

# Sikaflex® Construction+

## MASSE D'ÉTANCHÉITÉ MONOCOMPOSANT, ÉLASTIQUE, POUR LES JOINTS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Masse d'étanchéité à base de la technologie polyuréthane i-Cure™ pour le génie civil et la construction. Sikaflex® Construction+ est un produit monocomposant qui est livré prêt à l'emploi. Grâce à sa réaction avec l'humidité de l'air, il polymérise en une masse d'étanchéité élastique avec une surface lisse ou légèrement structurée.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### Joint de raccordement dans la construction

- Pour les fenêtres et les portes
- Pour les caissons de volets roulants, façades, habillages métalliques et pour les éléments de construction en béton

#### Joint de dilatation dans le bâtiment

- Pour les balcons
- Pour la maçonnerie
- Pour le béton
- Pour le béton cellulaire

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Surface innovante
  - Surface légèrement structurée, lissée sec
  - Surface lisse, lissée humide
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Technologie polyuréthane i-Cure™
<b>Conditionnement</b>	Portions: 600 ml Carton: 20 portions
<b>Couleur</b>	Gris béton, blanc
<b>Durée de Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 15 mois à partir de la date de production

- Rupture très nette du cordon
- Déformation totale admissible  $\pm 25\%$
- Durcissement sans bulles
- Adhère bien sur de très nombreux supports
- Exempt de solvants
- Sans odeur

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, très faible émission  
LEED: Testé selon US EPA méthode 24. Satisfait aux exigences de LEED v3 (2009) IEQ Credit 4.1: COV < 30 g/l (less water)

### AGRÉMENTS / NORMES

- Déclaration de performance (DoP) no 0205010150000000131001: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC par les surveillants externes certifiés 1213
- SKZ, Würzburg (DE): ISO 11 600 F 25 HM
- SKZ, Würzburg (DE): EN 15 651-1, classe 25 HM (CC)

**Conditions de Stockage**

Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.

**Densité** ~ 1.45 kg/l (ISO 1183-1)

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

**Dureté Shore A** ~28 (après 28 jours) (ISO 868)

**Module d'Élasticité Sécant en Traction** ~0.45 N/mm<sup>2</sup> à 100 % d'élongation (+23 °C) (ISO 8339)  
~1.10 N/mm<sup>2</sup> à 100 % d'élongation (-20 °C)

**Allongement à la Rupture** ~800 % (ISO 37)

**Reprise élastique** ~90 % (ISO 7389)

**Résistance à la Propagation des Déchirures** ~7.0 N/mm (ISO 34)

**Capacité totale de Mouvement** ± 25 % (ISO 9047)  
± 35 % (ASTM C 719)

**Résistance aux Intempéries** 8 (ISO / DIS 19862)

**Température de Service** -40 °C to +70 °C

**Conception du Joint**

La largeur de joint devra être dimensionnée de façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint. La largeur du joint pour les joints de dilatation doit être resp. de min. 10 mm et de max. 35 mm. Le rapport largeur : profondeur de 2:1 doit être respecté (pour les exceptions voir le tableau ci-dessous).

**Largeurs standards des joints pour les joints entre les éléments en béton**

Intervalle entre les joints [m]	Largeur de joint min. [mm]	Profondeur de joint min. [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Avant l'utilisation, tous les joints doivent être conçus et dimensionnés correctement conformément aux normes correspondantes. Les bases du calcul de la largeur requise du joint sont le type de construction et ses dimensions, les valeurs techniques des matériaux de construction adjacents et du mastic de jointolement ainsi que les charges spécifiques de la construction et des joints.

Pour des plus larges joints, veuillez contacter le département technique.

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**

Consommation	Longueur de joint [m] par 600 ml	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

**Fond de Joint** Utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées (p.ex. Sika® Backing Rod).

**Résistance au Coulage** 0 mm (20 mm profile, 50 °C) (ISO 7390)

**Température de l'Air Ambiant** +5 °C to +40 °C, min. 3 °C au dessus du point de rosée

<b>Température du Support</b>	+5 °C to +40 °C	
<b>Vitesse de Polymérisation</b>	~3 mm/24 heures (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 049-2)
<b>Temps de Formation de Peau</b>	~65 minutes (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)
<b>Délai de Mise en Place</b>	~55 minutes (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-2)

## VALEURS DE BASE

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.

## LIMITATIONS

- En général, les masses d'étanchéité élastiques pour les joints ne doivent pas être revêtues. Ne pas recouvrir l'ensemble de la surface des joints. Seuls les bords des joints peuvent être recouverts avec au max. 1 mm de peinture. Etant donné la diversité des revêtements, il est nécessaire d'effectuer des essais préliminaires pour contrôler l'adhérence et le comportement au séchage de la peinture (selon DIN 52452-2).
- Des décolorations peuvent survenir suite à une exposition à des agents chimiques, des températures élevées et/ou aux rayons UV (en particulier les couleurs claires). La modification de la couleur est toutefois de nature purement esthétique et n'a pas d'influences sur les caractéristiques techniques et la durabilité du produit.
- Avant l'utilisation de Sikaflex® Construction+ sur la pierre naturelle, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika.
- Sikaflex® Construction+ ne doit pas être utilisé sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM et autres matériaux de construction qui provoquent le ressuage d'huiles, plastifiants et solvants qui peuvent attaquer la colle (réaliser des essais préalables).
- Ne pas utiliser Sikaflex® Construction+ sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).
- Ne pas utiliser Sikaflex® Construction+ pour étancher les joints dans et aux environs des piscines.
- Sikaflex® Construction+ ne convient pas pour les joints qui sont sollicités par l'eau sous pression ou exposés en permanence à l'eau.
- Sikaflex® Construction+ non encore durci ne doit pas être mélangé ou entrer en contact avec des substances réagissant avec l'isocyanate, des composants d'esprit de vin et de nombreux diluants car ceux-ci peuvent entraver la réaction de durcissement.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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.

**Notice produit**  
Sikaflex® Construction+  
Décembre 2020, Version 02.01  
02051101000000028

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, portant exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment et autres particules mal adhérentes.

Sikaflex® Construction+ présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur. Pour les joints soumis à de fortes sollicitations (joints de dilatation, joints de façade exposés en permanence à l'eau etc.), il est recommandé d'exécuter une préparation de la surface et/ou d'appliquer une couche de fond comme mentionné ci-après.

#### Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre ou les carreaux céramiques doivent être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205.

Avant le scellement, respecter un temps de séchage de 10 minutes au minimum (max. 2 heures). D'autres métaux comme le cuivre, le laiton ou le zinc au titane doivent aussi être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer Sika® Primer3 N au pinceau et respecter un autre temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures) avant d'effectuer l'étanchéité. Le PVC doit être nettoyé et traité au préalable avec Sika® Aktivator-205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer Sika® Primer-215 au pinceau et laisser sécher une nouvelle fois durant 30 minutes au minimum (max. 8 heures) avant d'étancher les joints.

Avant l'application, le verre devrait toujours être nettoyé avec de l'alcool isopropylique. Supports absorbants Le béton, béton cellulaire et les enduits à base de ciment, le mortier et la brique doivent recevoir une couche de fond avec Sika® Primer-3 N (appliquer au pinceau). Avant d'exécuter l'étanchéité, respecter un temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures).

#### Supports absorbants

Le béton, béton cellulaire et les enduits à base de ciment, le mortier et la brique doivent recevoir une couche de fond avec Sika® Primer-3 N (appliquer au pinceau). Avant d'exécuter l'étanchéité, respecter un temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures).

#### Remarque

Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas le nettoyage correct de la surface à traiter et n'améliorent pas de manière significative la solidité du support. Veuillez consulter le tableau des primaires Sika® ainsi que les fiches techniques de l'ac-

tivateur et du primaire. Pour des conseils détaillés veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika et suivre les autres directives.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sikaflex® Construction+ est livré prêt à l'emploi. Après le nettoyage et la préparation du support introduire le profilé de bourrage à la profondeur recommandée et, si nécessaire, appliquer un primaire. Placer le sachet dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser Sikaflex® Construction+ dans le joint. S'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif et éviter toute inclusion d'air. Sikaflex® Construction+ doit être fortement pressé contre les flancs des joints afin de garantir une bonne adhérence.

Il est recommandé d'utiliser une bande à masquer afin d'obtenir une finition exacte et impeccable des joints. Retirer la bande à masquer durant le temps de formation de peau. Utiliser un produit de lissage approprié (p.ex. Sika® Tooling Agent N), pour lisser la surface du joint. Ne pas utiliser d'agent de lissage contenant du sulfate. Pour la pierre naturelle, faire des essais préalables sur un endroit caché pour en déterminer la convenance.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

## 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 LÉGALES

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.

### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### Notice produit

Sikaflex® Construction+  
Décembre 2020, Version 02.01  
02051101000000028