

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikaflex®-113 Rapid Cure

Colle de montage à durcissement rapide



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle de montage monocomposante, à durcissement rapide, à base SMP, avec temps de fixation courts.

### EMPLOI

Convient pour le collage et l'étanchéité en intérieur et extérieur:

- Montage et fixation d'objets soumis rapidement à des charges comme, les chemins de câbles, plaques de construction, plaques d'isolation, revêtements en pierre, arêtes de listeaux de protection etc.
- Convient particulièrement bien pour le collage et l'étanchéité de métaux, verre, profilés revêtus, béton, nombreuses pierres, céramique et bois.

### AVANTAGES

- Très bonne ouvrabilité
- Temps de fixation courts pour les collages minces
- Convient pour le collage de matériaux d'isolation EPS/XPS
- Manipulation rapide des éléments collés, déjà après 20 minutes

- Très bon pouvoir d'adhérence sur de nombreux supports
- Convient aussi comme mastic d'étanchéité pour les joints de raccordement soumis à de faibles mouvements

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faibles émissions
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions

### CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-1: Mastics d'étanchéité pour les éléments de façade pour des applications intérieures et extérieures (F EXT-INT)
- ISO 11600 F 12.5P

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère modifié silane (hybride)	
Conditionnement	Cartouche:	290 ml (429 g)
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	112 x 12 cartouches (1 344 pièces)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec.	
Couleurs	Blanc antique, gris béton	

Densité ~ 1.50 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A ~ 55 (28 jours) (ISO 868)

Résistance à la traction ~ 2.5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 37)

Allongement à la rupture ~ 350 % (ISO 37)

Amplitude de mouvement totale autorisée ±12.5 % (ISO 9047)

Résistance à la traction et au cisaillement

1 heure:	~ 0.9 N/mm <sup>2</sup> * (+23 °C)	(ISO 17178)
24 heures:	~ 1.9 N/mm <sup>2</sup> * (+23 °C)	
7 jours:	~ 2.4 N/mm <sup>2</sup> * (+23 °C)	

\* Épaisseur de couche de colle: 0.1 mm

Résistance à la déchirure amorcée ~ 6.0 N/mm (ISO 34)

Température de service Min. -40 °C, max. +60 °C

### Résistance chimique

#### En permanence

- A l'eau
- A l'eau de mer
- Détergents en dispersion et poudres à lessive
- Aux acides et alcalis en faible concentration
- A la laitance de ciment

#### Ne résiste pas ou uniquement à très court terme

- Aux acides et alcalis en forte concentration
- Aux solvants organiques (cétones, esters, aromatiques)
- Aux hydrocarbures chlorés (carburants)
- A l'alcool
- Aux diluants pour peintures et laques

Ces informations concernant la résistance donnent des indications sur les possibilités d'utilisation de cet adhésif. Il est nécessaire de faire des investigations pour chaque objet séparément.

La résistance à d'autres produits doit tout d'abord être clarifiée auprès de conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Consommation

#### Collage en plot

100 plots/(30 mm \* 4 mm) \* cartouche

#### Collage en cordon

En cas d'utilisation d'une buse de 5 mm de diamètre: ~ 15 mètres courant/290 ml cartouche (~ 20 ml/m')

Résistance au fluage ~ 1 mm (Profilé 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)

Température de l'air ambiant Min. +5 °C, max. +35 °C

Température du support Min. +5 °C, max. +35 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée

Vitesse de polymérisation ~ 4 mm/24 heures (+23 °C, 50 % h.r.) (CQP 049-2)

Formation de pellicule ~ 12 minutes (+23 °C, 50 % h.r.) (CQP 019-1)

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Pour une bonne ouvrabilité, la température de la colle doit se situer à min. +20 °C.

L'utilisation en cas de fortes variations de températures n'est pas recommandée (mouvements durant le durcissement).

Avant d'utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur des peintures et des revêtements, il est recommandé de tester l'adhérence et la compatibilité dans une zone non visible.

En général, les mastics de jointoiement élastiques ne doivent pas être surcouchés. Ne pas recouvrir les joints sur toute la surface avec une peinture. La peinture ne peut être appliquée que sur 1 mm au maximum sur le bord des joints. Etant donné la diversité des peintures, il est impératif de réaliser des essais préalables et de contrôler le pouvoir d'adhérence et le comportement au séchage de la peinture (selon DIN 52452-4).

Afin de définir la convenance de surcouchage et compatibilité de Sikaflex®-113 Rapid Cure avec des peintures, il est nécessaire de réaliser des essais préalables individuels sur le produit durci (p.ex. selon DIN 52452-4).

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.

Lors d'utilisations en surplomb, les éléments doivent en outre être assurés mécaniquement.

Ne pas appliquer Sikaflex®-113 Rapid Cure sur toute la surface, faute de quoi la couche de colle interne ne peut pas polymériser.

Un apport suffisant d'humidité environnante (air, support) est nécessaire pour la réticulation complète du matériau.

Avant l'utilisation de Sikaflex®-113 Rapid Cure sur la pierre naturelle, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Sikaflex®-113 Rapid Cure 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 le Sikaflex®-113 Rapid Cure (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur des supports sujets à la rouille, par ex. l'acier de construction, le fer etc.

Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure pour étancher des joints dans et aux alentours de piscines.

Sikaflex®-113 Rapid Cure ne convient pas pour les joints qui sont exposés à l'eau sous pression ou en permanence à l'eau.

Sikaflex®-113 Rapid Cure ne convient pas pour le scellement de vitrages.

Pour le collage de verre non revêtu et autres supports transparents en extérieur, la surface à coller doit être protégée des rayons UV directs ainsi que des rayons UV réfléchissant dans le verre.

Sikaflex®-113 Rapid Cure non durci ne doit pas être exposé à des substances contenant de l'alcool car celles-ci entravent la réaction de polymérisation.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sikaflex®-113 Rapid Cure, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

### 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®-113 Rapid Cure présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur.

Pour une adhérence optimale, ainsi que face à des applications critiques hautes performances, comme p.ex. des assemblages par collage, qui sont soumis à de fortes sollicitations ou exposés à des conditions atmosphériques extrêmes, il faut observer les remarques suivantes.

#### 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 l'application de la colle, 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® Primer-3 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.

#### Supports absorbants

La pierre, 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 l'application de la colle, 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® séparé ainsi que les fiches techniques de l'activateur et du primaire.

Pour des conseils détaillés ainsi que pour de plus amples directives, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

## OUTILLAGE/APPLICATION

Appliquer Sikaflex®-113 Rapid Cure sous la forme de cordons verticaux (5 mm de diamètre), au moyen d'un pistolet manuel ou à air comprimé, à faibles distances, sur le support préparé. Si nécessaire, répartir régulièrement à l'aide d'une truelle dentée. Au besoin, fixer temporairement.

Afin d'assurer une bonne adhérence, presser fermement l'élément à coller dans l'adhésif durant min. 3 secondes.

L'épaisseur de couche de la colle dépend de la planéité du support et doit être de 3 mm au maximum.

Une mauvaise position de l'élément à coller peut être rectifiée dans un délai de 5 minutes après l'application en exerçant une légère pression.

Enlever immédiatement sur la surface la colle fraîchement appliquée, non polymérisée, au moyen d'un chiffon propre.

## 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

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
Sikaflex®-113 Rapid Cure  
Juillet 2023, Version 03.02  
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-fr-CH-(07-2023)-3-2.pdf