

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaBond®-115 Strong Fix

COLLE HAUTE RÉSISTANCE EN PHASE AQUEUSE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle monocomposante, haute performance, exempte de solvants, avec pouvoir adhésif élevé, pour l'intérieur et l'extérieur protégé.

### EMPLOI

- Colle à usage universel pour le collage d'éléments de construction en intérieur et extérieur protégé.
- Bonne adhérence sur les supports absorbants comme p.ex. le béton, le mortier, le fibrociment et le bois, ainsi que sur les supports peints.
- Convient pour le collage d'éléments de construction décoratifs, p.ex. plinthes, cadres en bois, plaques frontales, carreaux terra cotta, aluminium anodisé, profilés en PVC dur, linteaux en polystyrène, caches en polystyrène, plaques de toitures en polystyrène etc.

### AVANTAGES

- Bonne ouvrabilité
- Simple à nettoyer (non polymérisé)
- Pouvoir d'adhérence élevé avec développement très rapide des résistances
- Résistance finale très élevée
- Large spectre d'adhérence
- Peut être peint avec des peintures en phase aqueuse

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1
- "Emissions dans l'air intérieur" A+, très faibles émissions
- M1 (Emission Class for Building Material)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Dispersion acrylique	
<b>Conditionnement</b>	Cartouche:	290 ml
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	112 x 12 cartouches (1 344 pièces)
<b>Couleurs</b>	Blanc	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	
<b>Densité</b>	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 94	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~ 6.0 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Allongement à la rupture	~ 35 %		(ISO 37)
Résistance à la traction et au cisaillement	~ 4.4 N/mm <sup>2</sup> , 0.1 mm d'épaisseur de couche de colle		(EN 1465)
Température de service	Min. -15 °C, max. +60 °C	(Sec)	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	<b>Collage en plot</b> 100 plots/(30 mm * 4 mm) * cartouche		
	<b>Collage en cordon</b> En cas d'utilisation d'une buse de 5 mm de diamètre:	~ 15 mètres courant/290 ml cartouche (~ 20 ml/m')	
Résistance au fluage	~ 0 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	~ 6 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 30 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de SikaBond®-115 Strong Fix, 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.

SikaBond®-115 Strong Fix présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur. Pour exécuter un nettoyage suffisant des supports non absorbants, il est possible d'utiliser de l'isopropanol ou de l'acétone. En cas de doute, réaliser une surface-échantillon.

Pour obtenir une adhérence optimale ainsi que pour des utilisations hautes performances critiques comme des assemblages par collage qui sont exposées à de fortes sollicitations ou à des conditions atmosphériques extrêmes, les remarques suivantes doivent être observées.

### Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, PVC, 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 collage, 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 l'application de la colle.

### Supports absorbants

Le bois doit être poncé.

Le béton et le mortier doivent être nettoyés et poncés afin d'enlever la laitance de ciment.

### 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.

Veillez consulter le tableau des primaires Sika® ainsi que les fiches techniques de l'activateur et du primaire.

Pour des conseils détaillés veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG et suivre les autres directives.

## OUTILLAGE/APPLICATION

Appliquer SikaBond®-115 Strong Fix sur le support préparé au moyen d'un pistolet manuel ou à air comprimé sous forme de cordons de colle verticaux (diamètre 5 mm) à intervalles rapprochés. Si nécessaire, répartir régulièrement à l'aide d'une spatule dentée.

Afin d'assurer une bonne adhérence, bien presser contre la colle l'élément à coller durant min. 3 secondes.

L'épaisseur de couche de colle dépend de la planéité du support et comporte max. 3 mm.

Pour une fixation immédiate, l'épaisseur de couche de la colle doit être inférieure ou égale à 1 mm. Si nécessaire, il est possible d'utiliser des bandes collantes, des cales ou des appuis, afin maintenir ensemble les éléments lourds durant les premières 48 heures de la polymérisation.

Un élément mal positionné peut, dans un intervalle de 5 minutes après l'application, être repositionné en effectuant une légère pression.

La colle fraîche, non durcie, doit être enlevée de la surface à l'aide d'un chiffon propre.

La résistance finale est atteinte après le durcissement complet de SikaBond®-115 Strong Fix.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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

## AUTRES REMARQUES

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

Avant le collage sur d'anciennes peintures, il faut tester l'adhérence et la résistance des peintures sur une zone invisible. En cas de doute, réaliser des essais préalables ou poncer la peinture à sec.

Afin de définir la convenance de surcouchage et compatibilité de SikaBond®-115 Strong Fix avec des peintures, il est nécessaire de réaliser des essais préalables individuels sur la colle durcie (après 24 heures à +20 °C) selon DIN 52452-2.

Pour obtenir une adhérence optimale, une des deux surfaces doit impérativement être absorbante.

Les composants à assembler ne doivent pas être collés sous pression.

Ne pas utiliser SikaBond®-115 Strong Fix sur des supports qui sont facilement sujets à la rouille comme l'acier de construction, le fer etc.

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

Les conditions d'utilisation doivent être stables (humidité, température, charge) et ne doivent pas dépasser la résistance de la colle et du support. Le collage optimal est atteint après 48 heures à +20 °C.

SikaBond®-115 Strong Fix 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 SikaBond®-115 Strong Fix sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

SikaBond®-115 Strong Fix ne convient pas:

- Comme étanchéité du verre et des utilisations sur des miroirs.
- Comme jointoiement sur les sols et dans le domaine sanitaire.
- Pour des utilisations sous l'eau ou dans des secteurs présentant une humidité de l'air élevée.
- Pour le collage structurel.

## 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.

## 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.

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

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
SikaBond®-115 Strong Fix  
Octobre 2018, Version 01.01  
020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-fr-CH-(10-2018)-1-1.pdf