

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

- 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

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED[®] EQc 4.2
- "Emissions dans l'air intérieur" A+, très faibles émissions
- M1 (Emission Class for Building Material)

CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 26729126: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-1 F EXT-INT par le surveillant externe certifié 1213
- 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)
Couleurs	Blanc antique, gris béton	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec.	
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 ²		(ISO 37)
Allongement à la rupture	~ 350 %		(ISO 37)
Résistance à la traction et au cisaillement	1 heure:	~ 0.9 N/mm ² * (+23 °C)	(ISO 17178)
	24 heures:	~ 1.9 N/mm ² * (+23 °C)	
	7 jours:	~ 2.4 N/mm ² * (+23 °C)	
	* Épaisseur de couche de colle: 0.1 mm		
Résistance à la déchirure amorcée	~ 6.0 N/mm		(ISO 34)
Amplitude de mouvement totale autorisée	±12.5 %		(ISO 9047)
Résistance chimique	En permanence:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	
<p>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 votre conseiller technique de Sika Schweiz AG.</p>			
Température de service	Min. -40 °C, max. +60 °C		

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)

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.

Veillez 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.

AUTRES REMARQUES

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

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

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 Sikaflex®-113 Rapid Cure 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.

Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur des supports 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).

Une exposition aux agents chimiques, à des températures élevées et/ou aux rayons UV peut provoquer des divergences de teinte. Toutefois, les modifications de la couleur n'ont pas d'effets négatifs sur la performance technique et la résistance du produit.

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

Les collages de plaques sur les murs et les plafonds doivent être sécurisés au moyen de fixations mécaniques.

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 la colle (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).

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.

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.

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

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

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.

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
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Novembre 2018, Version 02.01
02051302000000055

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.

Sikaflex-113RapidCure-fr-CH-(11-2018)-2-1.pdf