

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex[®]-113 Rapid Cure

COLLE ELASTIQUE DE MONTAGE ET CONSTRUCTION À GAIN DE RÉSISTANCE RAPIDE

DESCRIPTION

Sikaflex[®]-113 Rapid Cure est une colle de montage et construction monocomposante, sans solvant, à gain de résistance rapide, permettant une remise en service rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaflex[®]-113 Rapid Cure est destiné au collage en intérieur et en extérieur d'objets divers à des fins de construction et d'assemblage nécessitant une remise en service rapide.

Sikaflex[®]-113 Rapid Cure est destiné au collage des métaux, du verre, des revêtements, du béton, de la maçonnerie, de la plupart des pierres naturelles, de la céramique et du bois.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application aisée
- Remise en service rapide (après 20 minutes)
- Très faibles émissions COV
- Bonne adhérence sur de nombreux supports

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMI CODE EC1^{PLUS} R

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymères à terminaison silane
Conditionnement	Cartouche de 300 ml, 12 cartouches par carton
Couleur	Blanc, noir, gris
Durée de conservation	Sikaflex [®] -113 Rapid Cure se conserve 12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert et intact, conformément aux conditions de stockage.
Conditions de stockage	Sikaflex [®] -113 Rapid Cure doit être stocké au sec et à l'abri de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
Densité	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~55 (après 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Allongement à la rupture	~350 %	(ISO 37)

Résistance au cisaillement	1 heure	~0,9 N/mm ²	(ISO 17178)
	24 heures	~1,9 N/mm ²	
	7 jours	~2,4 N/mm ²	
	+23°C / 50 % H.R., 0,1 mm d'épaisseur de colle.		
Résistance à la propagation des déchirures	~6,0 N/mm		(ISO 34)
Résistance chimique	Sikaflex®-113 Rapid Cure résiste aux alcalis dilués, aux acides dilués et à certains solvants.		
Température de service	-40 °C min. / +60 °C max.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	1 cartouche (290 ml)	
	Consommation	Dimensions
	~100 points de colle	Diamètre = 30 mm
	Cordon de colle ~15 mètres	Épaisseur = 4 mm
		Diamètre de la buse = 5 mm
		(~20 ml par mètre linéaire)
Taux d'affaissement	~1 mm (profilé de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.	
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max., au moins 3°C au-dessus du point de rosée	
Vitesse de durcissement	~4 mm/24 heures (23 °C / 50 % H.R.)	(CQP 049-2)
Temps de formation de peau	~12 minutes (23 °C / 50 % H.R.)	(CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sikaflex®-113 Rapid Cure doit être appliqué conformément aux prescriptions standard de construction.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, ainsi qu'être exempt d'huile, de graisse, de poussière, et de parties friables ou non adhérentes. Les résidus de peinture, la laitance et toutes autres contaminations peu adhérentes doivent être éliminés. Pour une adhérence optimale et des applications critiques à hautes performances, les procédures suivantes doivent être respectées au niveau du prétraitement au primaire et/ou de la préparation du support:

Supports non poreux:

L'aluminium, l'aluminium anodisé, l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, les métaux avec revêtement en poudre et les carrelages émaillés doivent être nettoyés et prétraités au moyen d'un chiffon propre imbibé de Sika® Aktivator-205. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 15 minutes (6 heures maximum) avant l'application de la colle.

Les autres métaux tels que le cuivre, le laiton et le zintane doivent également être nettoyés et prétraités au moyen d'un chiffon propre imbibé de Sika® Aktivator-205.

Après le temps d'évaporation nécessaire, appliquer le Sika® Primer-3 N au moyen d'une brosse et respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

Le PVC doit être nettoyé et prétraités avec le Sika® Primer-215 au moyen d'une brosse. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

Supports poreux:

Le béton, le béton cellulaire, le cimentage, les mortiers et la brique doivent être traités au primaire Sika® Primer-3 N au moyen d'une brosse. Respecter un temps d'évaporation d'au moins 30 minutes (8 heures maximum) avant l'application de la colle.

Pour des instructions d'application détaillées, contacter le service technique de Sika® Belgium nv.

Attention : les primaires améliorent l'adhérence. Ils ne remplacent cependant pas un nettoyage soigneux du support et n'améliorent pas considérablement sa résistance à la traction.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Après une préparation adéquate du support, appliquer Sikaflex®-113 Rapid Cure en cordons ronds de 5 mm de diamètre, en respectant une distance de quelques centimètres entre les cordons. Utiliser uniquement la pression manuelle pour positionner l'objet à coller, avant la formation de peau. Un objet incorrectement positionné peut rapidement être détaché et repositionné au cours des premières minutes après l'application. Si nécessaire, utiliser du ruban adhésif ou des cales pour garder ensemble les objets assemblés pendant les premières heures du durcissement.

Éliminer immédiatement les résidus de colle fraîche, non durcie. L'adhérence optimale sera obtenue après le durcissement complet de Sikaflex®-113 Rapid Cure, à savoir après 24 à 48 heures à +23°C, en fonction des conditions ambiantes et l'épaisseur de la colle.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après leur usage à l'aide de Sika® Remover-208. Le produit durci ne pourra être enlevé que mécaniquement. Utiliser des lingettes Sika® Cleaning Wipes-100 pour le nettoyage de la peau.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité
- Tableau de prétraitement mastics et colles

LIMITATIONS

- Pour une mise en oeuvre optimale, la température de la colle doit être supérieure à +20°C.
- L'application en cas de grandes variations de température n'est pas recommandée (mouvement pendant le durcissement).
- L'adhérence et la cohésion des peintures et revêtements existants doivent être contrôlés avant le collage en réalisant un essai préalable.
- Sikaflex®-113 Rapid Cure peut être peint avec la plupart des systèmes de revêtement et de peinture en phase aqueuse. Toutefois, toujours tester la compatibilité des peintures en réalisant des essais préalables. Les meilleurs résultats de peinture seront obtenus après le durcissement complet du mastic. Attention : les systèmes de peinture sans souplesse peuvent diminuer l'élasticité de la colle et provoquer le craquellement du film de peinture.
- Une décoloration, due à des produits chimiques, des températures élevées et/ou des rayons UV peut apparaître (principalement pour la couleur blanche). Un tel changement de couleur est purement esthétique et n'influe en rien sur les performances techniques ou la durabilité du produit.
- Toujours utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure en combinaison avec des fixations mécaniques en cas d'application au-dessus de la tête des objets lourds.
- En cas d'objets très lourds, utiliser un support temporaire jusqu'au durcissement complet de Sikaflex®-113 Rapid Cure.
- Les collages entièrement renfermés ne sont pas autorisés puisque le noyau de la colle de couche ne

pourra jamais durcir.

- Consulter le service technique de Sika® Belgium nv avant toute application de Sikaflex®-113 Rapid Cure sur la pierre naturelle.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux de construction pouvant libérer des huiles, plastifiants ou solvants qui pourraient endommager la colle.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure sur des supports en polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polytétrafluoroéthylène (PTFE/téflon), ni sur certaines matières synthétiques plastifiées (tester au préalable ou consulter le service technique de Sika® Belgium nv.).
- Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure comme mastic de vitrage si la colle sera exposée à la lumière du soleil.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-113 Rapid Cure pour le collage structurel.
- Ne pas exposer Sikaflex®-113 Rapid Cure non durci à des produits contenant des alcools, ces derniers pouvant influencer sur la réaction de durcissement.

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.

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.

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 Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

FICHE TECHNIQUE
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Juillet 2018, Version 01.01
020513020000000055

Sikaflex-113RapidCure-fr-BE-(07-2018)-1-1.pdf

