

## NOTICE PRODUIT

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab

COLLE POUR LA CONSTRUCTION

**INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab est une colle mono composante, sans phtalate et avec un maintien immédiat très élevé.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab est adapté pour le collage à l'intérieur et à l'extérieur d'éléments divers tels que pierres, briques, appuis de fenêtres et seuils de portes, miroirs, poutres en bois et moulures lourdes.

Sikaflex<sup>®</sup>-118 Extreme Grab adhère sur le béton, le mortier, les pierres naturelles, le clinker, le fibrociment, la céramique, le bois et les métaux.

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Maintien immédiat très élevé
- Fixation d'éléments lourds sans fixation temporaire
- Application facile
- Très faibles émissions
- Collage puissant et élastique

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

<b>Base chimique</b>	Polymère à terminaison silane
<b>Conditionnement</b>	Cartouche de 290 ml, Carton de 12 cartouches
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de fabrication
<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké en emballage d'origine non entamé et non endommagé dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.
<b>Densité</b>	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

**INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES**

- EMICODE EC1<sup>PLUS R</sup>
- Emissions dans l'air intérieur\*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011): A+ « très faibles émissions » \*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**AGRÈMENTS / NORMES**

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 20HM

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~50 (à 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la Traction	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Allongement à la Rupture	~350 %	(ISO 37)
Résistance à la Propagation des Déchirures	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Température de Service	-40 °C min. / +80 °C max.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	1 Cartouche (290 ml)	
	<b>Rendement</b>	<b>Dimension</b>
	~100 plots	Diamètre = 30 mm
	~15 m cordon	Epaisseur = 4 mm
		Buse coupée en V, cordon triangulaire (~20 ml par mètre linéaire)
Résistance au Coulage	0 mm (profilé 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +40 °C max.	
Température du Support	+5 °C min. / +40 °C max., à 3 °C minimum au-dessus du point de rosée.	
Vitesse de Polymérisation	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % HR)	(CQP 049-2)
Temps de Formation de Peau	~15 min (23 °C / 50 % HR)	(CQP 019-1)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, exempt d'huiles, graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés.

Pour obtenir une adhérence optimale et des applications performantes, les primaires et dégraissant et les préparations de surface suivantes doivent être utilisés :

#### Supports non poreux

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inox, acier galvanisé, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués ou les carrelages vitrifiés doivent être nettoyés puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Avant l'application de la colle, laisser sécher (temps de séchage 15 min. mini à 6 heures maxi).

Les autres métaux tels que le cuivre, le laiton, le zinc au titane doivent être nettoyés aussi puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer le Sika® Primer-3N au pinceau propre. Avant l'application de la colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Le PVC doit être nettoyé et imprimé avec le Sika® Primer-215 appliqué avec un pinceau propre. Avant l'application de la colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 15 min. mini à 8 heures maxi).

#### Supports poreux

Le béton, le béton cellulaire, les enduits de ciment, mortiers et les briques doivent être imprimés avec le Sika® Primer-3N appliqué au pinceau propre. Avant l'application de la colle, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi). Pour informations complémentaires et instructions, consulter le service Technique Sika.

Note : Les primaires sont des agents d'adhérence. Ils ne peuvent en aucun cas se substituer à un nettoyage correct de la surface ni améliorer sa cohésion de surface de façon significative.

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Après la préparation nécessaire des supports, appliquer Sikaflex®-118 Extreme Grab en cordons triangulaires à plusieurs centimètres d'intervalle. Utiliser seulement la pression manuelle pour placer l'élément à coller à la position adaptée avant qu'il ne se forme une peau. Un élément mal positionné peut être facilement démonté puis repositionné pendant les premières minutes suivant l'application. Presser à nouveau. Si nécessaire, utiliser des bandes adhésives, des cales ou des accessoires de maintien des éléments assemblés ensemble pendant les premières heures de polymérisation.

La colle fraîche, non polymérisée, persistante sur la surface doit être enlevée immédiatement. La résistance finale sera obtenue après la polymérisation complète de Sikaflex®-118 Extreme Grab, c'est-à-dire après 24 à 48 heures à +23 °C, selon les condi-

tions climatiques et l'épaisseur de la couche de colle.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec du White spirit. Une fois polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement. Pour le nettoyage de la peau, utiliser les lingettes imprégnées Sika®.

## LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants: bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc.
- Pour faciliter l'utilisation, la colle doit être à une température de + 20 °C.
- L'application pendant des changements importants de température n'est pas recommandée (mouvements pendant la polymérisation).
- Avant le collage, contrôler l'adhérence et la résistance des peintures et revêtements en réalisant un essai.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab peut être peint avec la plupart des systèmes courants de revêtements et peintures en phase aqueuse. Cependant, les peintures doivent être testées au préalable pour s'assurer de la compatibilité, en réalisant des essais préliminaires. Les meilleurs résultats de mise en peinture et de compatibilité sont obtenus, dans un premier temps, si la colle est laissée polymériser complètement. Note : Les systèmes de peinture sans sousselle peuvent diminuer l'élasticité de la colle et provoquer le craquellement du film de peinture. Se référer à NF DTU 42 .1. Les peintures à séchage oxydatif (glycérophthalique,...) peuvent présenter un séchage plus long sur le joint.
- Des changements de couleur de la colle peuvent se produire suite à des expositions aux produits chimiques, températures élevées et /ou rayonnement UV (spécialement avec la couleur blanche). Cependant, ce changement de couleur est purement de nature esthétique et ne modifiera pas défavorablement les caractéristiques techniques ou la tenue du produit.
- Toujours utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab avec des fixations mécaniques pour les collages en sous face d'éléments lourds.
- Pour des éléments très lourds, utiliser un maintien provisoire adapté jusqu'à ce que Sikaflex®-118 Extreme Grab soit polymérisé complètement.
- Des applications et des collages en pleine surface ne sont pas recommandées car la couche de colle ne polymériserait jamais à cœur.
- Avant l'utilisation de Sikaflex®-118 Extreme Grab sur pierre naturelle : consulter le service technique Sika.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab sur supports bitumineux, sur caoutchouc naturel, EPDM ou tous matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer la colle.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab sur poly-

éthylène (PE), polypropylène (PP), polytetrafluoroéthylène (PTFE / Teflon), Polystyrène expansé ou extrudé et certains matériaux synthétiques plastifiés (essais préalables ou consulter le service technique Sika).

- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab pour le collage sur verre si les joints de colle sont exposés à la lumière solaire.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab en collage structural.
- Ne pas exposer le Sikaflex®-118 Extreme Grab non polymérisé à des produits contenant de l'alcool. Un tel contact empêchera la polymérisation de la colle.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



Notice Produit  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Août 2018, Version 02.01  
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-fr-FR-(08-2018)-2-1.pdf