

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaflex®-118 Extreme Grab

COLLE DE MONTAGE ET DE CONSTRUCTION HAUTE PERFORMANCE À ADHÉRENCE INITIALE EXTRÊME



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle monocomposante, élastique, sans solvants ni phtalates, très performante, présentant une résistance initiale très élevée sur de nombreux supports.

EMPLOI

- Conçu pour le collage d'éléments de construction comme la pierre, la brique, les appuis de fenêtres et les seuils de porte, miroirs, poutres en bois et composants lourds en intérieur et en extérieur
- Destiné au collage du béton, du mortier, de la pierre naturelle, des klinkers, du fibrociment, de la céramique, du bois et du métal

AVANTAGES

- Bonne ouvrabilité
- Excellente adhérence initiale, le plus souvent sans fixation nécessaire
- Très bonne adhérence sur de nombreux supports

- Très résistant
- Exempt de solvants, sans odeur
- Durcissement sans retrait
- Peut être peint
- Très faibles émissions

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation des évaluations eco-bau: Collage élastique, remplissage de joints, 1ère priorité ECO CFC 225, CFC 282
- EMICODE EC1^{Plus} R
- "Emissions dans l'air intérieur" A+, très faibles émissions

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 81663439: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC par le surveillant externe certifié 1213

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère modifié silane (hybride)	
Conditionnement	Cartouche:	290 ml (390 g)
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	112 x 12 cartouches (1 344 pièces)
Couleurs	Blanc, gris béton, noir	
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. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 50	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~ 2.2 N/mm ²		(ISO 37)
Allongement à la rupture	~ 350 %		(ISO 37)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 10.0 N/mm		(ISO 34)
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Collage en plot 100 plots/(30 mm * 4 mm) * cartouche		
	Collage en cordon En cas d'utilisation avec la buse en V ~ 5 mètres courant/290 ml cartouche (~ 60 ml/m')		
	Remarque Pour le montage d'objets lourds, une distance de 10 - 15 cm entre les cordons est recommandée.		
Résistance au fluage	0 mm	(Profilé 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, au min. 3 °C au-dessus du point de rosée		
Vitesse de polymérisation	~ 3 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 15 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sikaflex®-118 Extreme Grab, 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®-118 Extreme Grab présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur.

Pour des collages fortement sollicités qui sont exposés à de fortes sollicitations ou à des conditions atmosphériques extrêmes, il est recommandé d'exécuter une préparation de la surface et/ou d'appliquer une couche de fond comme mentionné ci-après.

Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre, PVC 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.

Le PVC doit être nettoyé et traité au préalable avec Sika® Aktivator-205. Avant l'application de la colle, respecter un temps de séchage de min. 10 minutes (max. 2 heures).

Supports absorbants

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® 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®-118 Extreme Grab sur le support préparé à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique sous forme de cordons de colle (cordon triangulaire) à faible distance.

L'objet à coller doit être positionné dans le délai de la formation de peau.

Un élément mal positionné peut facilement être retiré et repositionné durant les premières minutes après l'application.

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

Comme épaisseur de colle optimale, il faut appliquer 3 mm d'épaisseur. Ceci peut être assuré au moyen d'écarteurs/bandes de montage appropriés (p.ex. Sika-Tack® Panel Tape).

Pour les composants lourds, il faut les fixer avec des écarteurs/bandes de montage appropriés (p.ex. Sika-Tack® Panel Tape) durant les premières heures de durcissement.

Peut être sollicité après le durcissement complet du Sikaflex®-118 Extreme Grab (24 - 48 heures à +23 °C et une épaisseur de couche de colle de 2 - 3 mm).

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®-118 Extreme Grab avec des peintures, il est nécessaire de réaliser des essais préalables individuels sur la colle durcie (24 heures à +20 °C) selon DIN 52452-2.

Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab 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.

En cas d'utilisation en surplomb, les composants doivent en outre être fixés mécaniquement.

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

Sikaflex®-118 Extreme Grab 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®-118 Extreme Grab sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

Sikaflex®-118 Extreme Grab 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 miroirs, ne convient qu'en cas de couche réfléchissante et couche de protection selon DIN 1238 et DIN EN 1036.

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

Avant l'utilisation de Sikaflex®-118 Extreme Grab sur la pierre naturelle, veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Ne pas appliquer Sikaflex®-118 Extreme Grab en pleine surface, car de cette façon la couche de colle interne ne peut pas durcir.

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

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veillez 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
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Octobre 2018, Version 03.01
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-fr-CH-(10-2018)-3-1.pdf