

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-118 Extreme Grab

COLLE DE MONTAGE ET DE CONSTRUCTION SANS SOLVANT À ADHÉRENCE INITIALE EXTRÊME

DESCRIPTION

Sikaflex®-118 Extreme Grab est une colle monocomposante, présentant une résistance initiale très élevée, à base de polymères à terminaison silane. Particulièrement adapté aux matériaux lourds. Usage intérieur et extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Colle destiné au collage et montage de la plupart des matériaux et composants de construction comme:

- Béton
- Briques
- la plupart des pierres
- Céramique
- bois
- Métaux
- Verre
- Mirroirs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très haute adhérence initiale
- Fixation d'objets lourds sans fixation temporaire
- Bonne ouvrabilité
- Émissions COV très faibles
- Colle résistante et élastique

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classification émission COV: GEV-EMICODE EC1 1^{PLUS}
- Class A+ suivant la réglementation émission COV française
- Conforme LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Classification émission COV pour matériaux de construction: RTS M1

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance suivant EN 15651-1 - mastic joints pour usage non-structurel dans des joints du bâtiment - Éléments Façade: Classe F EXT-INT CC 20HM

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymères à terminaison silane (STP)
Conditionnement	Cartouche de 290 ml, 12 cartouches par carton
Couleur	Blanc ou noir
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé.
Conditions de stockage	Stockage au sec à l'abri de l'ensoleillement direct et à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.
Densité	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Novembre 2019, Version 06.01
02051302000000046

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~50 (après 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 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)	
	Consommation	Dimensions
	~100 points de colle	Diamètre = 30 mm Épaisseur = 4 mm
	Cordon de colle* ~ 5 mètres	Embout diamètre 5 mm (~60 ml par mètre linéaire)
	* Note: pour des objets lourds ou des cordons plus épais, la consommation peut augmenter jusqu'à ~120 ml par mètre linéaire	
Taux d'affaissement	0 mm (profilé de 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., min. 3 °C au-dessus du point de rosée	
Vitesse de durcissement	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Temps de formation de peau	~15 min (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et sans contaminations telles que la saleté, l'huile, graisse, la laitance, des anciens restants de mastic, des anciennes peintures peu adhérentes qui peuvent influencer l'adhérence négativement.

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 thermolaqués et les carrelages émaillés doivent être poncé avec du Schotch Brite et 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 zinc-titane doivent également 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), après 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 une préparation/un nettoyage soigneux du support. Les primaires améliorent aussi l'adhérence à long terme de la colle.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Procédure pour le collage

Après la préparation nécessaire du support, appliquer Sikaflex®-118 Extreme Grab en cordons triangulaires, 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

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Novembre 2019, Version 06.01
02051302000000046

détaché et repositionné au cours des premières minutes après l'application. Si nécessaire, utiliser du ruban adhésif ou des cales pour garder sur place les objets assemblés pendant les premières heures du durcissement.

Éliminer immédiatement les résidus de colle fraîche, non durcie.

L'adhérence finale sera obtenue après le durcissement complet de Sikaflex®-118 Extreme Grab, à savoir après 24 à 48 heures à +23 °C, en fonction des conditions ambiantes et de 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

- Tableau de prétraitement mastics et colles

LIMITATIONS

- Pour une ouvrabilité 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®-118 Extreme Grab 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 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®-118 Extreme Grab en combinaison avec des fixations mécaniques en cas d'application au-dessus de la tête ou pour des objets lourds.
- En cas d'objets très lourds, utiliser un support temporaire jusqu'au durcissement complet de Sikaflex®-118 Extreme Grab.

- Les collages entièrement renfermés ne sont pas autorisés puisque le noyau de la colle de couche ne pourra jamais durcir.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, de l'EPDM ou sur des matériaux de construction pouvant libérer des huiles, plastifiants ou solvants qui pourraient endommager la colle.
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab 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 comme mastic de vitrage si la colle sera exposée à la lumière du soleil.
- Avant d'utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab sur pierre naturel, consulter nos services techniques
- Ne pas utiliser Sikaflex®-118 Extreme Grab pour le collage structurel.
- Ne pas exposer Sikaflex®-118 Extreme Grab 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.

FICHE TECHNIQUE

Sikaflex®-118 Extreme Grab
Novembre 2019, Version 06.01
020513020000000046

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®-118 Extreme Grab
Novembre 2019, Version 06.01
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-fr-BE-(11-2019)-6-1.pdf

