Quart de tour
Avec nos Quincailleries Aidez vos idées...
Quincailleries Professionnelles
St-Louis - Réunion
Tél : 0262 393 947
www.internegoce.re

SIKAFLEX®PRO 11 FC

Mastic-colle polyuréthanne

Construction

Présentation

Le SIKAFLEX PRO 11 FC est un mastic-colle monocomposant à base de polyuréthanne.

Domaines d'application

Les caractéristiques du SIKAFLEX PRO 11 FC en font le produit idéal pour les collages souples, en particulier ceux soumis aux chocs ou aux vibrations et pour le calfeutrement de joints.

- Collages d'éléments du second œuvre :
- bandes de solin, tuiles en béton ou en terre cuite.
- bavettes sur appuis de baies (en complément de fixation-se référer à NF DTU 36.5).
- bandeaux en béton (en complément de fixation).
- couvre-joints en façade, angles métalliques pour arrêtes d'enduits.
- panneaux de bois décoratifs ou insonorisant en intérieur
- panneaux en béton de bois (en calage uniquement).
- Joints :
- joints de préfabrication légère et de menuiserie (alu et bois).
- joints de sol dans les zones où le trafic peut être intense mais sans sollicitations mécaniques ni poinçonnement.
- Calfeutrement autour de gaines d'aération.
- Isolation acoustique des tuyauteries entre béton et fourreaux.
- Calfeutrement entre cloisons, calfeutrement de fissures.

Caractères généraux

Le SIKAFLEX PRO 11 FC polymérise rapidement sous l'action de l'humidité de l'air et se transforme en un matériau souple :

- À haute adhérence.
- À élasticité permanente.
- Ne coulant pas.
- Non corrosif.
- Possédant une excellente tenue au vieillissement et aux intempéries.

Agréments, essais officiels

Certification SNJF, label « façade ».
Mastic élastique – Classe F 25 E (anciennement « Elément de construction »: mastic élastomère 1ère catégorie), sans primaire sur mortier et aluminium anodisé.

- Cahier des clauses techniques CCT N° 19 – Enquête SOCOTEC : Mise en œuvre du SIKAFLEX PRO 11 FC pour le collage d'éléments du second œuvre -Limite de validité : Février 2011.

Caractéristiques

Couleurs

Blanc, gris béton, marron, noir, beige.

Conditionnement

- Carton de 12 cartouches de 300 ml.
- Carton de 20 recharges de 300 ml.
- Carton de 20 recharges de 600 ml (sur commande).
- Kit SIKA ECOFLEX : carton contenant 35 recharges de 300 ml et un pistolet.

Stockage

De + 5 °C à + 25 °C dans un local sec, en emballage d'origine non entamé.

Conservation

15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.

C9-4

Données techniques

densité	1,3 env. (DIN 53479-B)
Composition chimique	Polyuréthanne mono composant.
Vitesse de polymérisation	2 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.
Capacité de mouvement	25 %.
Viscosité des composants	Pâteux.
Stabilité thermique	De – 40 °C à + 70 °C.
Adhérence	Le SIKAFLEX PRO 11 FC présente une excellente adhérence sans primaire sur les matériaux liés au ciment soit le béton et le mortier, le béton cellulaire, la brique, les pierres, l'aluminium anodisé ou laqué, les revêtements epoxydiques, le polyester, l'acier inoxydable, la plupart des bois traités. ■ Jointoiement Dans le cadre des travaux d'étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics selon le DTU 44.1, NFP 85-210-1, l'adhérence des mastics doit être contrôlée sur les supports du chantier autres que ceux de référence du label SNJF. ■ Collage Se référer au CCT N° 19. ■ Autres applications et supports : essais préalables - nous consulter.
Résistance finale	Après polymérisation complète et temps de séchage adapté à l'application.
Dureté Shore A	35 env. à 28 jours à + 23 °C et 50 % HR. (DIN 53505)
Module d'élasticité	0,5 MPa env. à + 23 °C à 100% d'allongement (DIN EN ISO 8340).
Temps de formation de peau	90 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.
Résistance chimique	■ Le SIKAFLEX PRO 11 FC polymérisé résiste au contact fréquent ou prolongé aux eaux douces, salées, calcaires et à la plupart des agents de nettoyage en solutions aqueuses. ■ Le SIKAFLEX PRO 11 FC polymérisé résiste temporairement aux hydrocarbures, aux acides faibles et aux alcalis dilués. ■ Le SIKAFLEX PRO 11 FC ne résiste ni aux solvants, ni aux bases et acides minéraux forts. Il ne convient pas pour des contacts avec des eaux de piscines.
Reprise élastique	Supérieure à 80 % (EN ISO 7389B).
Contrainte à la rupture	1 MPa env. à + 23 °C (EN ISO 8339).
Mise en peinture	le mastic polymérisé peut être peint : essais préalables et se référer à NF DTU 42 .1. les peintures à séchage oxydatif (glycérophtalique,...) peuvent présenter un séchage plus long sur le joint de mastic.
Tenue	Bonne tenue au vieillissement naturel.

Systèmes

Constitution du système	Mastic-colle à appliquer en joint de calfeutrement sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FONDS DE JOINTS SIKA.

Conditions d'application

Consommation

Collage :

- Par points, 1 cartouche ou recharge de 300 ml pour 300 points env. de 1 cm^3 de SIKAFLEX PRO 11 FC (∅ = 2 cm - épaisseur = 3 mm après écrasement).
- Par bandes, 1 cartouche ou recharge de 300ml pour 12 m de bande de SIKAFLEX PRO 11 FC de section 5 mm x 5 mm.

Soit selon le dimensionnement du collage, une consommation comprise entre 0,2 et 0,6 kg/m².

Jointoiement :

Le dimensionnement des joints doit être conforme au DTU 44.1 (NFP 85-210-1).

Linéaire possible :

Section en mm (largeur x profondeur)	5 x 5	15 x 8	20 x 10
Cartouche ou Recharge de 300 ml	12 m	2,50 m	1,50 m

Qualité du support

Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.

Préparation du support

Dans tous les cas d'utilisation, les éléments à coller, les supports ou les lèvres des joints doivent être exempts de trace d'huile de décoffrage et de produit de cure et être débarrassés de toute partie non adhérente (poussière, ancienne peinture, rouille ...), et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

Supports poreux

- Eliminer toute trace de matériau peu ou non adhérent par brossage (manuel ou mécanique).
- Dépoussiérer ensuite soigneusement par soufflage d'air sec, ou aspiration.
- En joints de façade sur béton brossé, un primaire n'est pas nécessaire.
- Dans le cas de joints de sols ou de joints au contact fréquent ou prolongé avec un liquide (bas de pentes, lavages fréquents...) sur béton appliquer le primaire SIKA PRIMAIRE 3N.
- Attendre entre 30 minutes minimum et 8 heures maximum à + 20 °C (primaire sec au toucher) avant d'appliquer le mastic.

Supports fermés (métaux, matières plastiques...)

- Dégraisser les aluminiums laqués à l'essence F.
- Dégraisser les autres supports avec le Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205).
- Respecter un délai suffisant pour permettre l'évaporation complète soit 10 minutes minimum à + 23 °C.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

- Température d'application : de + 5 °C à + 40 °C.
- Humidité : vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.

Nettoyage des outils

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.

c 9 - V

Construction

Mise en œuvre

Appliquer le mastic-colle avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA.

Collage

- Déposer sur la pièce à coller, des cordons ou des points (distants de quelques centimètres) de SIKAFLEX PRO 11 FC.
- Fixer la pièce à coller avant que le mastic-colle ne forme une peau, en exerçant une simple pression manuelle.
- Maintenir en place, si nécessaire, pendant les premières heures de polymérisation à l'aide d'un papier adhésif ou d'une cale.
- Une pièce mal positionnée sera aisément ajustée dans les trente premières minutes suivant son application. Exercer à nouveau une pression.
- L'efficacité finale du collage est obtenue après polymérisation complète du SIKAFLEX PRO 11 FC, soit après 24 à 48 heures à + 23 °C pour un collage d'épaisseur 2 à 3 mm.
- Consulter le CCT N° 19.

Jointoiement

- Respecter le DTU 44.1. En particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm.
- Pour les joints de sols, la profondeur doit être égale à la largeur du joint, sans toutefois être inférieure à 8 mm.
- Utiliser un FOND DE JOINT SIKA, mis en place avec un outil non coupant afin de ne pas détériorer sa surface.
- Appliquer le mastic en joint continu et en une ou plusieurs passes selon la largeur du joint, en évitant toute inclusion d'air.
- Serrer le mastic-colle contre les supports puis le lisser à l'aide d'une spatule humidifiée au SIKA TOOLING AGENT N avant qu'il ne se forme une peau.

Restrictions d'utilisation

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint ou du collage 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...
- Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage.

Remise en service

Après polymérisation complète et temps de séchage adapté à l'application.

Précautions d'emploi

- Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Quart de tour
Avec nos Quincailleries Aidez vos Idées...
Quincailleries Professionnelles
St-Louis - Réunion
Tél : 0262 393 947
www.internegoce.re