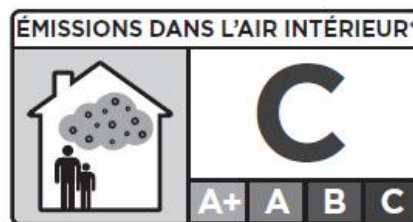


# SIKAFLEX® PRO 15 FC

## Mastic polyuréthane polyvalent.



<b>Présentation</b>	Le SIKAFLEX PRO 15 FC est un mastic mono composant à base de polyuréthane.
<b>Domaines d'application</b>	Calfeutrement et étanchéité des joints dans le bâtiment : <ul style="list-style-type: none"> <li>n Joints de dilatation.</li> <li>n Joints de construction à 1 ou 2 étages en préfabrication lourde et légère.</li> <li>n Calfeutrement entre gros œuvre et menuiseries.</li> <li>n Traitement des fissures.</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	Le SIKAFLEX PRO 15 FC polymérise sous l'action de l'humidité de l'air qui transforme le mastic frais en un matériau souple et élastique ayant les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>n S'applique et se lisse facilement.</li> <li>n Ne coule pas.</li> <li>n Hors poussière rapidement.</li> <li>n Bonne adhérence sur la plupart des matériaux traditionnels de la construction.</li> <li>n Grande résistance au vieillissement et aux intempéries.</li> <li>n Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : C «fortes émissions ».</li> </ul> <p style="text-align: center; font-size: small;">*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).</p>
<b>Agréments, essais officiels</b>	Certification SNJF, label « façade ». Mastic élastique – Classe F 25 E (anciennement “Elément de construction” : mastic élastomère 1 <sup>ère</sup> catégorie), sans primaire sur mortier et aluminium anodisé.
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Gris béton, blanc, beige, noir.
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Carton de 12 cartouches de 300 ml.</li> <li>n Carton de 12 recharges de 300 ml.</li> <li>n Carton de 20 recharges de 600 ml.</li> </ul>
<b>Stockage</b>	De + 5 °C à + 25 °C dans un local sec, en emballage d'origine non entamé.
<b>Conservation</b>	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.
<b>Données techniques</b>	
<b>densité</b>	1,23 environ.
<b>Composition chimique</b>	Polyuréthane mono composant.
<b>Vitesse de polymérisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n 2 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.</li> <li>n 10 mm env. en 15 jours à + 23 °C et 50 % HR.</li> </ul>
<b>Capacité de mouvement</b>	25 %.
<b>Viscosité des composants</b>	Pâteux



<b>Point éclair</b>	Non applicable.
<b>Stabilité thermique</b>	De - 40 °C à + 60 °C.
<b>Adhérence</b>	Bonne adhérence sur béton, mortier, aluminium anodisé et la plupart des menuiseries en aluminium laqué, PVC et bois. 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. Autres supports : Essais préalables – Nous consulter.
<b>Résistance finale</b>	Après polymérisation complète.
<b>Allongement à la rupture</b>	Supérieur à 250 % à + 23 °C (ISO 8339).
<b>Dureté Shore A</b>	30 env.
<b>Module d'élasticité</b>	0,4 MPa env. à + 23 °C.
<b>Temps de formation de peau</b>	1 heure env. à + 23 °C et 50 % HR.
<b>Tenue</b>	Bonne tenue au vieillissement naturel.
<b>Reprise élastique</b>	Supérieure à 70 % (ISO 7389).
<b>Mise en peinture</b>	Le mastic polymérisé peut être peint : essais préalables et se référer à NF DTU 42 .1.  Les peintures à séchage oxydatif (glycérophthalique, ...) peuvent présenter un séchage plus long sur le joint de mastic.

## Systemes

**Constitution du système** Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FONDS DE JOINT SIKA.

## Conditions d'application

### Consommation

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	8 x 8	15 x 8	20 x 10	30 x 15	40 x 20
Cartouche ou Recharge de 300 ml	12 m	4,70 m	2,50 m	1,50 m	0,67 m	0,37 m

### Qualité du support

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

### Préparation du support

Les supports doivent être débarrassés de toutes parties non adhérentes et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

**n** Matériaux poreux (béton, mortier) : brosser énergiquement les lèvres des joints, puis dépoussiérer soigneusement

**n** Matériaux fermés (métaux, matières plastiques,...) :

- dégraisser les aluminiums laqués à l'essence F.
- dégraisser les autres supports avec le Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205)
- attendre l'évaporation complète des solvants avant l'application du SIKAFLEX PRO 15 FC soit 10 minutes minimum à + 23 °C.

## Mise en œuvre

### Conditions d'utilisation

**n** Température d'application : de + 5 °C à + 35 °C.

**n** Humidité : vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.

<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit.</li><li>n Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.</li><li>n Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.</li></ul>
<b>Mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Respecter le DTU 44.1. En particulier, ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm.</li><li>n Utiliser un fond de joint SIKA mis en place avec des outils non coupants pour ne pas détériorer sa surface.</li><li>n Appliquer le SIKAFLEX PRO 15 FC en joint continu en évitant toute inclusion d'air avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA.</li><li>n Serrer soigneusement le mastic contre les lèvres du joint.</li><li>n Le lisser ensuite à l'aide d'un pinceau humidifié au SIKA TOOLING AGENT N avant qu'il ne se forme une peau.</li></ul>
<b>Restrictions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n 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...</li><li>n Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage.</li></ul>
<b>Remise en service</b>	Après polymérisation complète.
<b>Précautions d'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.</li><li>n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.</li></ul> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a></p>
<b>Mentions légales</b>	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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.»</p>

