



Sikaflex® PRO-3 SL

Mastic monocomposant autonivelant à haute performance pour sol

Produit

Description

Sikaflex® PRO-3 SL est un mastic élastique monocomposant à base de polyuréthane, autonivelant, polymérisant à l'humidité de l'air, à haute résistance mécanique. Convient pour applications en intérieur et extérieur.

Domaines d'application

Sikaflex® PRO-3 SL est un mastic pour sol autonivelant qui convient pour:

- Joints de dilation et de raccordement au sol.
- Applications en intérieur et extérieur pour des zones piétonnières et soumises au trafic (p.ex. parkings).
- Dans magasins et zones de production.
- Joints de sol dans l'industrie alimentaire.
- Joints de carrelages céramiques dans les bâtiments publics etc.
- Joints de sols dans les tunnels.

Caractéristiques / Avantages

- Monocomposant.
- Autonivelant.
- Polymérisation sans formation de bulles.
- Taux de travail assuré jusqu'à 25%.
- Facile à appliquer.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Bonne résistance mécanique et chimique.

Agréments / Normes

Conforme à la norme 15651-4, classe 25 HM CC, pour une utilisation dans des zones climatiques froides.

ISO 11600 25 HM

Certificat ISEGA pour application dans l'industrie alimentaire

Conforme à la norme BS 6920 (contact avec l'eau potable)

Information produit

Forme

Aspect / Couleur

Gris béton

Emballage

Carton de 20 poches x 600 ml

Stockage

Conditions de stockage / Conservation

12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine non ouvert et intact, au sec, à l'abri de l'exposition directe au soleil et à une température comprise entre +5°C et +25°C.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Polyuréthane monocomposant polymérisant à l'humidité de l'air	
Densité	~ 1,3 kg/l	(DIN 53 479)
Temps de formation de peau	~ 120 minutes (+23°C / 50% h.r.)	
Temps de durcissement	~ 2 mm / 24 h (+23°C / 50% h.r.)	
Stabilité	Autonivelant	
Taux de travail assuré	25%	
Température de service	-40°C à +80°C	

Propriétés mécaniques / physiques

Dureté Shore A	~ 35 (après 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à l'allongement	~ 8 N/mm ² (+23°C / 50% h.r.)	(DIN 53 515)
Module d'élasticité	~ 0,5 N/mm ² à 100% d'élongation (+23°C / 50% h.r.)	(DIN EN ISO 8340)
Allongement à la rupture	~ 800% (+23°C / 50% h.r.)	(DIN 53 504)

Résistances

Résistance chimique	Résiste à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, mortiers de ciment et aux nettoyants dilués à l'eau. Ne résiste pas aux alcools, aux acides organiques, aux alcalis et acides concentrés, au carburant chloré (hydrocarbure).
----------------------------	---

Information sur le système

Détails d'application

Consommation / Conception du joint

Les joints < 10 mm sont normalement conçus pour palier à la formation de fissures et ne sont donc pas des joints de dilatation. Le rapport largeur du joint : profondeur du joint au moment de l'application a son importance (valeur guide +10°C).

Pour une différence de température de +40°C

Longueur du joint	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Largeur minimale du joint	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Épaisseur du mastic	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

Pour environnement extérieur (différence de température maximale de +80°C)

Longueur du joint	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Largeur minimale du joint	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Épaisseur du mastic	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

Les joints doivent au préalable être bien calculés car des modifications sont difficilement réalisables ultérieurement. La base pour la largeur nécessaire du joint sont les caractéristiques du mastic et autres matériaux de construction, et de la charge / exposition à la température et des dimensions du bâtiment.

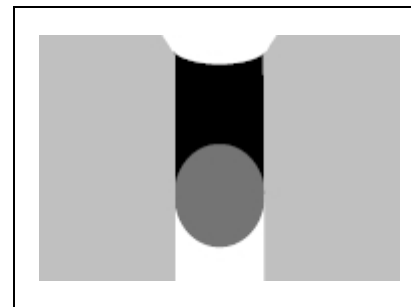
Consommation théorique

Largeur du joint	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondeur du joint	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Longueur de joint / 600 ml	~ 6,0 m	~ 2,5 - 3,0 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m

Fond de joint: Utiliser un fond de joint en mousse polyuréthane à cellules ouvertes.



Une conception de joint pleine surface évite les chute et l'amoncellement de saleté.



Une conception de joint creux protège le mastic contre les charges mécaniques.

Qualité du support

Le support doit être propre et sec, homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. La laitance doit être éliminée.

Préparation du support / Primaire

Supports non poreux:

Les métaux par exemple doivent être nettoyés avec un papier de verre fin et le Sika® Aktivator-205 à l'aide d'un chiffon propre. Attendre minimum 15 minutes avant d'appliquer le mastic.

Sur PVC, appliquer le Sika® Primer-215. Attendre minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Supports poreux:

Sur béton, béton cellulaire, cimentage, mortier, pierre, etc., appliquer le Sika® Primer-3 N à l'aide d'un pinceau. Attendre minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Remarque importante:

Les primaires servent uniquement à améliorer l'adhérence. Ils ne remplacent pas un nettoyage soigneux du support et ne peuvent améliorer la résistance à la traction du support.

Les primaires améliorent la performance à long terme du joint.

Pour plus d'information sur les primaires, consulter le tableau des primaires Sika.

Conditions d'application / Limites

Température du support Minimum +5°C / Maximum +35°C

Température ambiante Minimum +5°C / Maximum +40°C

Humidité du support Sec.

Instructions sur l'application

Mise en oeuvre / Outillage

Sikaflex® PRO-3 est prêt à l'emploi pour des joints de sol horizontaux.

Après un pré-traitement soigneux du joint et du support, insérer le fond de joint à la profondeur exigée et, si nécessaire, appliquer le primaire. Insérer la poche dans le pistolet et appliquer le Sikaflex® PRO-3 SL uniformément et sans inclusion d'air dans le joint. Sikaflex® PRO-3 SL doit être bien serré contre les flancs du joint afin d'assurer une bonne adhérence.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils au Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T immédiatement après usage.
Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

Opmerkingen voor aanbrengen / Beperkingen

En général, les mastics élastiques ne peuvent être peints.

Il s'agit d'un produit autonivelant qui ne peut être utilisé que sur une pente < 2 %.

Des coatings compatibles peuvent être appliqués jusqu'à maximum 1 mm des flancs (tester la compatibilité suivant DIN 52452-2).

Une coloration, due aux produits chimiques utilisés, aux températures élevées, aux UV (principalement pour la couleur blanche) peut apparaître. Un tel changement de couleur n'a aucun effet sur les propriétés techniques du produit.

Pour utilisation sur pierre naturelle, consulter le Service Technique de Sika.

Ne pas utiliser le Sikaflex® PRO-3 SL pour le rejointoiement de vitrage, ni sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur des matériaux contenant des huiles, plastifiants ou des solvants.

Ne pas utiliser le Sikaflex® PRO-3 SL en piscines.

Ne pas mélanger ou exposer le Sikaflex® PRO-3 SL à des matériaux réagissant aux isocyanates, et en particulier à l'alcool souvent utilisé dans les diluants, solvants, nettoyants et agents de démoulage. Ce contact peut influencer et empêcher le durcissement du produit.

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.

Informations en matière de santé et de 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.

Rappel

Pour supports poreux et douteux, nous consulter quant à l'application éventuelle d'un primaire.
Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

