



Produit

Mastic polyuréthane monocomposant à très bonne résistance mécanique et chimique.

Exemples d'application

- joints de sol
- joints pour surfaces exposées à l'attaque des produits chimiques
- joints pour stations d'épuration de l'eau
- joints pour cuves de décantation
- joints à l'intérieur ou à l'extérieur
- joints devant résister à la sous-pression de l'eau (tunnels p.ex.) jusqu'à 3 bars sans protection complémentaire

Coloris

Gris béton

Noir et blanc sur demande

Présentation (conditionnement)

Poches aluminium de 600 ml (20 par carton)

Avantages/caractéristiques

- ✓ taux de travail assuré: 25%
- ✓ excellente élasticité
- ✓ réticulation sans formation des gaz
- ✓ très bonne résistance chimique
- ✓ très bonne adhérence

Résistances chimiques

(Tests effectués pendant 24 et 72 heures)

- fuel léger - diesel - huiles de moteur
- formaldéhyde en solution de 35-40%
- solutions aqueuses d'acides organiques à 10% sauf acide formique
- solutions des sels non oxydants
- solutions à 20% max. d'hydroxyde de Na - ammoniac - hypochlorite de sodium
- solutions aqueuses des produits de nettoyage usuels (savons)

Notes sur l'application / Consommation

Pour un Δt° de 60°C nous recommandons:

Distance entre les joints (m)	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Largeur des joints (mm)	10	15	20	25	30
Profondeur des joints (mm)	10	10	15	20	25

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Densité (DIN 53479-B)	1,35 Kg/l
Dureté shore A (+23°C/50% H.R.) (DIN 52455-2)	+/-38° après 8 jours
Résistance à la Température	de -40°C à +80°C
Température d'application	de +5°C à +40°C
Temps de mise hors poussière (+23°C/50% H.R.)	±60 minutes
Elongation de service (ISO 9047)	25 %
Fluage (DIN EN ISO 7390)	néant
Charge de rupture (DIN 53 515)	±8 N/mm ²
Temps de polymérisation (+23°C et 50% H.R.)	±3,5 mm après 24 u
Reprise élastique (+23°C/50% H.R.) (DIN EN ISO 7389-B)	>80 % après 8 jours
Module E (+23°C/50% H.R.) (DIN EN ISO 8340)	±0,6 N/mm ² après 28 jours
Allongement à la rupture (+23°C et 50% H.R.) (DIN 53 504)	>700% après 28 jours
Attestations/normes	Conforme EN15651-4 classe 25 HM pour l'intérieur, l'extérieur et chambres froides Conforme ISO 11600 F 25 HM Testé selon les principes du DIBT for Waste Water Exposure EMICODE EC 1 ^{PLUS} R, émission très basse Certificat ISEGA pour application dans l'industrie alimentaire Conforme BS 6920 (contact avec l'eau potable) Testé CSM TVOC (ISO-6.8) Résistance CSM biologique: très bonne Résistance au gazole et au kérosène selon les directives du DIBT
Durée de stockage	15 mois après la date de production, sec et dans son emballage d'origine, à une température entre +10°C et +25°C

SIKAFLEX PRO-3

Guide d'application

Contacts à éviter

Le Sikaflex PRO-3 n'est pas compatible avec les bitumes ou autre support susceptible de contenir des huiles anthracéniques.

Support

Les lèvres du joint seront saines, résistantes et propres. Toute partie non adhérente sera éliminée. Toute trace d'huile, de graisse ou autre matériau pouvant altérer l'adhérence du mastic sera enlevée.

Fonds de joint

Le fond de joint sera placé régulièrement sans coupure. Il sera préféré un fond de joint ne laissant pas échapper un gaz quelconque. Pour les joints en sous-pression d'eau, il sera préférable d'avoir un support de fond de joint en polystyrène expansé ou extrudé.

Imprégnation préliminaire

L'emploi des primaires, dégraissants, agents d'adhérence est conseillé. Consulter la notice 12.2 1 "Primaires pour Mastics »

Mise en œuvre

Protéger le joint de part et d'autre avec un tape approprié. Appliquer le Sikaflex PRO-3 à l'aide d'un pistolet adéquat en pressant contre le support et en évitant d'emprisonner de l'air. Serrer le mastic avec une palette de peintre tenue à 45° par rapport au joint et racler le surplus. Lisser uniquement avec la Solution de Lissage N°1, ou laisser tel quel.

Remarque

A 20°C et 65% d'H.R., les résistances mécaniques et chimiques sont obtenues après 14 jours. Pendant ce temps, la matériau ne peut absorber qu'une partie du mouvement (environ 10%) et ne peut être peint valablement. Une légère variation de teinte d'une fabrication à une autre est possible et doit être acceptée.

Mesures de sécurité

Le Sikaflex PRO-3 contient des isocyanates. Porter des gants afin d'éviter une éventuelle réaction allergique. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. En cas d'éclaboussure dans les yeux, laver à grande eau et consulter un médecin.

Rappel

Eviter les fortes températures lors de l'application. En cas de lissage, utiliser uniquement la Solution de Lissage N°1. Les lèvres du joint peints ou revêtus de crépis améliorés par des résines, exigent des essais d'adhérence préalables.

Des préparations à base de silicone sur les faces des joints peuvent entraîner des défauts d'adhérence et de durcissement (essais préalables indispensables). Lors du lissage du joint, prendre garde qu'aucun produit de lissage ne pénètre entre le mastic et les lèvres du joint. Protéger les surfaces délicates.

Certains produits de lissage peuvent laisser des traces. Ne pas colorer la masse d'étanchéité appliquée. Pour peindre, il est nécessaire de procéder à des essais préalables. Eviter la stagnation d'eau durable sur les joints d'étanchéité extérieurs (exemple : toitures).

Pour supports poreux et douteux, nous consulter quant à l'application éventuelle d'un primaire. Pour les joints immergés, toujours appliquer préalablement le Sika Primaire-3. Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Stockage

Dans l'emballage d'origine, non ouvert, à une température inférieure à 30 °C.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque. La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie. Etat des données techniques du fournisseur au 01-2013. Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 06 18