Notice technique
Edition décembre 2002
Numéro 5.52
Version n°147.2002
SIKASIL® N

Construction

SIKASIL® N

Mastic silicone à élasticité permanente.

Elastomère classé 1ère catégorie - Monocomposant sans primaire.

Présentation	Le SIKASIL N est un mastic monocomposant à base de silicone neutre qui présente une excellente adhérence sans primaire sur le béton et l'aluminium anodisé. Le SIKASIL N est titulaire du label SNJF en tant qu'élastomère 1ère catégorie. Coloris: gris.
Caractères généraux	Le SIKASIL N polymérise sous l'action de l'humidité de l'air qui transforme le produit pâteux en un matériau : ■ de grande élasticité, ■ sans retrait, ■ thixotrope, ■ possédant une excellente tenue au vieillissement.
Domaines d'application	Le SIKASIL N est particulièrement recommandé pour : ■ tous les joints de construction à 1 ou 2 étages, ■ le calfeutrement entre menuiserie et maçonnerie, ■ le calfeutrement des tuyaux d'air (industrie du froid).
Caractéristiques physiques et mécaniques	■ Temps de formation de peau : 25 à 30 min à 23°C. ■ Temps de polymérisation : 10 mm en 10 jours, à 23°C. ■ Module d'élasticité à 100 % à +20°C : 0,35 MPa environ. ■ Dureté shore A : 20 environ. ■ Allongement à la rupture : > 250 %. ■ Température de service : de - 40°C à + 150°C. ■ Bonne adhérence sans primaire en joints non immergés sur béton et aluminium anodisé.
Résistance chimique	Le SIKASIL N polymérisé présente une bonne résistance au contact temporaire avec le formol, l'alcool, l'eau oxygénée et la plupart des bases et acides dilués, solutions salines, lessives et autres agents de nettoyage. Pour les agressivités particulières, nous consulter.
Conditionnement	Carton de 25 cartouches de 300 ml.

Construction

Stockage - Conservation

Le SIKASIL N doit être conservé dans son emballage d'origine non entamé, dans un local sec, à l'abri du gel et de l'humidité, à une température inférieure à 25°C. Dans ces conditions, le SIKASIL N se conserve 9 mois.

Agréments, essais officiels

- Tenue à l'APRP: PV n° JRX/ZLA 88-194 A.
- Décontamination: produits de fission PV 88 1102 CEA.

Mode d'emploi

Conditions d'utilisation

Température : + 5°C à + 40°C.

Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation sur les lèvres du joint.

Préparation des supports

Les surfaces doivent être dégraissées, propres, sèches et débarrassées de toutes parties non adhérentes.

Sur supports poreux, utiliser le SIKA PRIMAIRE 3 (notice technique n° 5.93) comme primaire; le SIKASIL N sera appliqué sur primaire sec (après 2 h 30 à 20°C).

Mise en œuvre

Le SIKASIL N est mis en place en joint continu de section conforme au DTU 44.1-NF P 85-210-1sur fond de joint (type FONDS DE JOINT SIKA, notice technique n° 5.04) au pistolet manuel ou pneumatique.

Il est ensuite serré et lissé, par exemple à l'aide d'une spatule.

Restrictions d'utilisation

Ne pas mettre le SIKASIL N en contact avec bitumes ou asphalte.

Ne pas couvrir d'une peinture.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur internet http://www.sika.fr (services gratuits).

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr