

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil®-107 Nature Clear

Mastic silicone oxime pour pierres naturelles pour les applications dans le domaine de la construction et du sanitaire



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic silicone monocomposant, anti-moisissures, non corrosif, transparent, pour pierres naturelles, pour des applications intérieures et extérieures dans le domaine de la construction et du sanitaire.

EMPLOI

- Joints de dilatation et de raccordement dans les salles d'eau
- Joints de dilatation et de raccordement dans le domaine des façades
- Bonne adhérence sur de nombreux supports usuels, par ex. métaux, béton, carreaux de céramique, pierre naturelle, parquet, verre

AVANTAGES

- Convient pour les joints de pierre naturelle et de parquet
- Sans MEKO
- Non corrosif
- Grande élasticité et flexibilité
- Résistance à long terme aux champignons et aux moisissures
- Très bonne résistance aux UV et aux intempéries
- Bonne adhérence sur de nombreux supports

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Remplissage de joints, ne viole aucun critère d'exclusion de Miner-ge-ECO

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Silicone à base d'oxime, durcissement neutre

- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faible émission
- Satisfait à "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-1: Mastics d'étanchéité pour joints pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et pour les voies piétonnes - Mastics d'étanchéité pour joints pour les éléments de façades (F EXT-INT 25 LM CC)
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-2: Mastics d'étanchéité pour joints pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et les voies piétonnes - Mastics d'étanchéité pour joints pour les vitrages (G 25 LM CC)
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-3: Mastics d'étanchéité pour joints pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et les voies piétonnes - Produits d'étanchéité pour joints sanitaires (S)
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-4: Mastics d'étanchéité pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et pour les voies piétonnes - Mastics d'étanchéité pour joints des passages pour piétons (PW EXT-INT 25 LM CC)
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Certificat d'innocuité pour des utilisations dans le domaine des denrées alimentaires
- ISO 16938-1: Compatibilité avec la pierre naturelle

Conditionnement	Cartouche:	310 ml
	Carton:	12 cartouches
	Carton:	100 x 12 cartouches (1 200 pièces)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Couleurs	Transparent	
Densité	~ 1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 25	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	1.3 N/mm ²		(ISO 37)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	< 0.4 N/mm ²	(100 % d'élongation, +20 °C)	(ISO 8339)
	< 0.9 N/mm ²	(100 % d'élongation, -30 °C)	
Allongement à la rupture	~ 500 %		(ISO 37)
Amplitude de mouvement totale autorisée	±25 %		(ISO 9047)
Reprise élastique	> 70 %		(ISO 7389)
Température de service	Min. -40 °C, max. +180 °C		
Dimension des joints	La largeur de joint devra être dimensionnée de façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint. La largeur du joint pour les joints de dilatation doit être au minimum de 10 mm et au maximum de 30 mm. La profondeur des joints doit être égale à la moitié de leur largeur, mais ne doit pas être inférieure à 10 mm.		
	Pour des joints de plus grandes dimensions, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]	Longueur de joint [m] par 310 ml
		10	10
	15	10	2.0
	20	10	1.5
	30	15	0.6
Résistance au fluage	≤ 3 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée		
Humidité du support	Sec		
Matériau de préremplissage	Utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées (p.ex. Sika® Rod).		
Vitesse de polymérisation	~ 2.5 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 18 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Sikasil®-107 Nature Clear ne peut pas être peint.

Sikasil®-107 Nature Clear ne doit pas être utilisé sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM et autres matériaux de construction qui provoquent le ressuage d'huiles, plastifiants et solvants qui peuvent attaquer le mastic d'étanchéité (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser Sikasil®-107 Nature Clear sur le PE, PP, TEFLON et certains plastiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préliminaires).

Ne pas appliquer dans des locaux fermés sans aération car Sikasil®-107 Nature Clear a besoin de l'humidité de l'air pour polymériser.

Sikasil®-107 Nature Clear ne convient pas lors d'applications pour des joints immergés dans l'eau, des joints exposés à des sollicitations mécaniques (abrasion), pour le "Structural Glazing" et le verre isolant ainsi que pour le contact avec les denrées alimentaires.

Ne pas utiliser Sikasil®-107 Nature Clear pour étancher des joints dans et aux alentours de piscines.

Sikasil®-107 Nature Clear n'est ni testé, ni recommandé pour des utilisations dans le domaine de la médecine ou de la pharmacie.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de Sikasil®-107 Nature Clear, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, portant exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment et autres particules mal adhérentes.

Sikasil®-107 Nature Clear présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur.

Pour les joints soumis à de fortes sollicitations (joints de dilatation, joints de façade exposés en permanence à l'eau etc.), il est recommandé d'exécuter une préparation de la surface et/ou d'appliquer une couche de fond comme mentionné ci-après.

Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre ou les carreaux céramiques doivent être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Avant le scellement, respecter un temps de séchage de 10 minutes au minimum (max. 2 heures).

D'autres métaux comme le cuivre, le laiton ou le zinc au titane doivent aussi être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer Sika® Primer-3 N au pinceau et respecter un autre temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures) avant d'effectuer l'étanchéité.

Le PVC doit être nettoyé et traité au préalable avec Sika® Aktivator-205. Avant l'étanchéité, garantir un temps de séchage de min. 10 minutes (max. 2 heures).

Avant l'application, le verre devrait toujours être nettoyé avec de l'alcool isopropylique.

Supports absorbants

La pierre naturelle, le béton, béton cellulaire et les enduits à base de ciment, le mortier et la brique doivent recevoir une couche de fond avec Sika® Primer-3 N (appliquer au pinceau). Avant d'exécuter l'étanchéité, respecter un temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures).

Remarque

Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas le nettoyage correct de la surface à traiter et n'améliorent pas de manière significative la solidité du support.

Veillez consulter le tableau des primaires Sika® ainsi que les fiches techniques de l'activateur et du primaire.

Pour des conseils détaillés ainsi que d'autres indications, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

OUTILLAGE/APPLICATION

Sikasil®-107 Nature Clear est livré prêt à l'emploi.

Après le nettoyage et la préparation du support correspondants, placer le profilé de remplissage à la profondeur recommandée et, si nécessaire, appliquer un primaire.

Mettre nom dans un pistolet manuel ou à air comprimé et presser dans les joints. Eviter toute inclusion d'air et s'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif.

Il est recommandé d'utiliser une bande à masquer afin d'obtenir une finition exacte et impeccable des joints. Retirer la bande à masquer durant le temps de formation de peau.

Pour le lissage des joints de pierre naturelle et de parquet, il est recommandé d'utiliser Sika® Tooling Agent N. Avant l'application, vérifier la compatibilité à un endroit peu visible.

L'agent de lissage doit être utilisé avec parcimonie et de manière appropriée.

Enlever immédiatement le surplus d'agent de lissage et les traces d'écoulement.

Ne pas utiliser d'agent de lissage contenant des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikasil®-107 Nature Clear
Juillet 2022, Version 02.01
02051403000000220

Sikasil-107NatureClear-fr-CH-(07-2022)-2-1.pdf