

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® C Premium

Silicone de haute qualité avec une meilleure protection antimoisissure



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic silicone monocomposant, à durcissement neutre, pour piscines et pierres naturelles.

EMPLOI

- Joints dans les bains publics
- Etanchement de joints dans les pierres naturelles et les carreaux en céramique
- Joints de dilatation et de raccordement dans les salles d'eau
- Convient également pour les joints de sols
- Pour l'intérieur et l'extérieur

AVANTAGES

- Effet fongicide spécial (technologie argent)
- Protection prolongée contre les micro-organismes et les moisissures
- Bonne résistance aux agents chimiques et à la température
- Très bonne résistance aux rayons UV, aux intempéries et au vieillissement

- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Thixotrope
- Non corrosif

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-1: Mastics d'étanchéité pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et pour les voies piétonnes - Mastics d'étanchéité pour les éléments de façades - F EXT-INT 25 LM, F EXT-INT CC 20 LM
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15651-3: Mastics d'étanchéité pour des utilisations non porteuses dans les bâtiments et pour les voies piétonnes - Produits d'étanchéité pour joints sanitaires - XS 1
- 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 INT 12.5 E
- ISO 11600 F 25 LM

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silicone à base d'oxime, durcissement neutre	
Conditionnement	Cartouche:	300 ml
	Carton:	12 cartons
	Palette:	100 x 12 cartons (1 200 pièces)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Couleurs	Blanc neige, gris soie, manhattan, gris, anthracite	

Densité ~ 1.0 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 25	(28 jours)	(ISO 868)
Module d'élasticité (traction)	~ 0.40 N/mm ²	(100 % d'élongation)	(ISO 37)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	~ 0.34 N/mm ²	(100 % d'élongation, +20 °C)	(ISO 8339)
	~ 0.35 N/mm ²	(100 % d'élongation, -20 °C)	
Allongement à la rupture	~ 600 %		(ISO 37)
Amplitude de mouvement totale autorisée	±25 %		
Reprise élastique	~ 70 %		(ISO 7389)
Température de service	Min. -40 °C, max. +180 °C	(Sec)	
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 15 mm. Pour les largeurs de joints indiquées, une profondeur de joint de 10 mm est recommandée.		
	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	Profondeur de joint	Largeur de joint/300 ml
	10 mm	10 mm	3 m
	15 mm	10 mm	2 m
Résistance au fluage	Thixotrope, pâteux		
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	~ 2.0 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 5 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® C Premium ne peut pas être peint.

Ne pas utiliser Sikasil® C Premium sur des supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM et autres matériaux qui pourraient provoquer le ressuage d'huile, de plastifiants ou de solvants, lesquels attaquent la colle (réaliser des essais préliminaires).

Ne pas utiliser Sikasil® C Premium sur le PE, PP, TE-FLON et certains plastiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préliminaires).

Ne pas appliquer dans des locaux fermés sans aération car Sikasil® C Premium a besoin de l'humidité de l'air pour polymériser.

Sikasil® C Premium ne convient pas pour le "Structural Glazing" ou les vitrages isolants ainsi que pour le contact avec les aliments.

Sikasil® C Premium n'est ni testé, ni recommandé pour des utilisations dans le domaine de la médecine ou de la pharmacie.

Recommandations pour les piscines et les bains à remous à eau chaude

Avant le remplissage du bassin, Sikasil® C Premium doit être complètement polymérisé, ce qui est le cas après au minimum 4 - 14 jours (suivant la température, la teneur en humidité de l'air ainsi que l'épaisseur de la couche appliquée).

Afin de minimiser une infestation par les champignons, l'eau du bassin devrait être désinfectée avec du chlore. Teneur en chlore recommandée:

Piscines:	0.3 - 0.6 mg/l chlore libre
Bains à remous:	0.7 - 1.0 mg/l chlore libre

La technique actuelle autorise une quantité de chlore libre allant jusqu'à 1.2 mg/l.

La valeur pH de l'eau du bassin doit être dosée à 7.0. Une fourchette entre 6.5 - 7.6 pour l'eau fraîche est autorisée. En présence d'une très forte odeur de chlore, la valeur du pH doit être contrôlée.

Une circulation de l'eau régulière est nécessaire et ne doit pas être interrompue faute de quoi des concentrations de chlore peuvent se produire à différents endroits.

Ne pas utiliser des produits de nettoyage à base acide car ceux-ci augmentent le danger d'une infestation par les champignons.

Ne pas utiliser des produits de nettoyage et des désinfectants contenant de l'hypochlorite pour le traitement de la surface du Sikasil® C Premium.

En cas d'infestation par les champignons de la masse d'étanchéité, celle-ci doit être complètement enlevée et le joint reconstruite.

La vulcanisation ou le temps de polymérisation nécessaire se prolonge avec l'augmentation de l'épaisseur d'application de la masse d'étanchéité.

Les masses d'étanchéité monocomposantes ne doivent pas être utilisées pour des applications étendues. De telles applications requièrent une masse d'étanchéité présentant une autre formulation, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

ECOLOGIE, 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® C Premium, 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® C Premium 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® C Premium 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 le récipient en place dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser Sikasil® C Premium 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, 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.

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® C Premium
Octobre 2022, Version 05.01
02051403000000043

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

SikasilCPremium-fr-CH-(10-2022)-5-1.pdf