Construction

Sikasil®-C Premium

Silicone de haute qualité avec une meilleure protection antimoisissure

Description du produit

Sikasil®-C Premium est un 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

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs	Blanc, gris soie, manhatten, gris sanitaire, gris, anthracite		
Conditionnement	Cartouches de: Livraison sur palette:	300 ml 1200 cartouches	(Cartons de 12 cartouches) (100 x 12 cartouches)

Stockage

Conditions de stockage / conservation	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.

Construction

Caractéristiques techniques

Base chimique	Silicone à base d'oxime, durcissement neutre
Densité	Env. 1.1 kg/l
Formation de pellicule	Env. 5 minutes
Vitesse de polymérisation	Env. 2.0 mm par 24 heures
Amplitude de mouvement totale autorisée	20 %
Fermeté de la consistance	Thixotrope, pâteux
Température de service	-40 °C à +180 °C (Sec)

Caractéristiques mécaniques / physiques

Résistance à la traction	Env. 1.5 N/mm^2
Dureté Shore A	Env. 30
Module E	Env. 0.6 N/mm^2 lors d'une élongation de 100 %
Allongement de rupture	Env. 350 %

Remarques pour la mise en oeuvre

Consommation / Dosage

La largeur de joint doit être dimensionnée de façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint.

La directive à respecter pour la largeur de joint avec Sikasil®-C Premium est la suivante: > 10 mm et < 15 mm.

Largeur du joint	10 mm	15 mm
Profondeur du joint	8 mm	10 mm
Longueur de joint avec 300 ml	env. 3.5 m	env. 2.0 m

Nature du support

Propre, sec, plan, exempt de graisses, de poussières et de particules libres et friables.

Enlever les peintures, la laitance de ciment et autres particules ayant une mauvaise adhérence.

Les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

Préparation du support / primaire

Supports minéraux (béton, pierres naturelles etc.)
Sika® Primer-3 N

Supports non poreux (acier chromé, PCV, carreaux émaillés etc.)
Sika® Aktivator-205

Voir le tableau des primaires.

Important: Les primaires ne servent qu'à améliorer l'adhérence. Ils ne sont ni un remplacement d'un nettoyage correct de la surface, ni une amélioration de la résistance du support.

Conditions d'application / limites

Température du support	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C

Construction

Température de l'air ambiant	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C
Humidité du support	Sec

Instructions pour la mise en oeuvre

Outillage / application

Sikasil®-C Premium est livré prêt à l'emploi.

Après le nettoyage et la préparation du support, placer le fond de joint à la profondeur voulue et, si nécessaire, appliquer le primaire. Mettre la cartouche en place dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser Sikasil®-C Premium dans les joints. S'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif. Eviter toute inclusion d'air. Presser fermement Sikasil®-C Premium dans le joint afin d'assurer une bonne adhérence.

Si l'on souhaite des lignes de joints nettes et très précises, recouvrir les bords des joints avec du ruban adhésif. Retirer la bande avant le début de la prise. Pour une finition parfaite, lisser avec de l'eau propre contenant quelques gouttes de liquide-vaisselle.

Nettoyage des outils

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

Autres remarques

Fond de joint: Profilé en mousse souple

Ne pas utiliser sur des supports bitumineux, le caoutchouc, chloropène, EPDM ou autres matériaux qui pourraient ressuer de l'huile, des plastifiants ou des solvants.

.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 jours jusqu'à 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. L'eau du bassin doit présenter les valeurs suivantes:
- 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 reconstruit.

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 votre conseiller technique.

Construction

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Restrictions locales

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

Renseignements importants de sécurité

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch.

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

Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch