

Sikasil® C

Masse d'étanchéité pour joints à durcissement neutre dans le sanitaire et le bâtiment

Description du produit

Sikasil® C est un mastic silicone monocomposant à durcissement neutre utilisable à l'intérieur et à l'extérieur.

Emploi

Sikasil® C convient pour les étanchements sur le verre, métal, bois, acrylique, polycarbonate et les carrelages en céramique.

Avantages

- Adhère sur de nombreux supports différents sans primaire
- Contient des fongicides (antimoisissure)
- Très bonne résistance aux intempéries et aux UV
- Odeur très faible
- Non corrosif
- Elastique et flexible

Attestations

Certificats

DIN 18 545
ISO 11600-F-Classe 25 LM
ISO 11600-G-Classe 25 LM

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs

Transparent, blanc, gris, gris béton, gris clair, anthracite, noir

Conditionnement

Cartouches de: 300 ml en cartons de 12 cartouches
Livraison sur palette: 96 x 12 cartouches (= 1152 cartouches)

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +10 °C et +25 °C: 15 mois à partir de la date de production. Protéger de l'humidité et de l'influence directe des rayons du soleil.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Silicone alcoxyde, durcissement neutre		
Densité	Env. 1.01 kg/l	(transparent)	(DIN 53 479)
Formation de pellicule	Env. 15 minutes	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	
Vitesse de polymérisation	Env. 2 mm par 24 heures	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	
Amplitude de mouvement totale autorisée	25 %		
Fermeté de la consistance	< 2 mm, bonne		(DIN EN ISO 7390)
Température de service	-40 °C jusqu'à +150 °C		

Caractéristiques mécaniques / physiques

Résistance à la traction	Env. 0.5 N/mm ²	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	(ISO 8339)
Résistance à la déchirure amorcée	Env. 4 N/mm ²	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	(DIN 24 Méthode C)
Dureté Shore A	Env. 18	(après 28 jours)	(ISO 868)
Module E	Env. 0.34 N/mm ² lors d'une élongation de 100 %	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	(ISO 8339)
Reprise élastique	> 90 %	(+23 °C, 50 % hum. rel.)	(ISO 7389)

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 suivre est la suivante:

Largeur de joint > 10 et < 35 mm. Le rapport largeur : profondeur env. 2 : 1 doit être respecté.

Largeur du joint	10 mm	15 mm	20 mm
Profondeur du joint	6 mm	8 mm	10 mm
Longueur du joint 300 ml	env. 5 m	env. 2.5 m	env. 1.5 m

Nature du support Propre, sec, plan, exempt de graisses, de poussières et de particules libres. 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 Voir le tableau des primaires

Conditions d'application / limites

Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C
Humidité du support	Sec

Instructions pour la mise en oeuvre

Outillage / application

Sikasil® C est livré prêt à l'emploi.

Après le nettoyage et la préparation du support, mettre la cartouche en place dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser Sikasil® C dans les joints. S'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif. Eviter toute inclusion d'air.

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

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.

Sur des supports tels que le béton, marbre, granite et autres pierres naturelles, des décolorations peuvent se produire. Pour les supports difficiles, prière de demander conseil.

Sikasil® C n'est pas recommandé pour des utilisations sous l'eau ou en présence de sollicitations mécaniques.

Sikasil® C ne convient pas pour les travaux de vitrages isolants "Structural Glazing" et en contact avec les aliments.

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

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

