

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® WS-200

Mastic d'étanchéité à base de silicone avec marquage CE

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT (INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES VOIR FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ)

Base Chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP001-1)	Transparent
Mode de polymérisation	Polymérisation sous l'action de l'humidité
Type de durcissement	Neutre
Densité (avant durcissement)	1.05 kg/l
Résistance à l'affaissement (CQP061-4 / ISO 7390)	Bien
Température d'application	environnement 5 à 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	25 minutes ^A
Temps hors poisse (CQP019-3)	120 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	Voir diagramme 1
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	20 ^B
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
Module 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Résistance à la déchirure amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	2.0 N/mm
Température de service	-40 à 150 °C
Durée de stockage (CQP016-1)	12 mois ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} Après 28 jours^{C)} Stockage au-dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Sikasil® WS-200 est un mastic silicone résistant, à polymérisation neutre, avec une excellente adhérence sur de nombreux supports.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Bonne adhérence sur le verre, les métaux, les métaux revêtus, les plastiques et le bois
- Satisfait aux exigences des normes selon ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2 G CC 25 LM, ASTM C920 for Type S, Grade NS, Class 25
- Marquage CE selon EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25 LM, EN 15651-2:2012, G CC 25 LM, par l'organisme de notification 1119
- SNJF F&V 25 E (Code produit: 4198, 4195)

DOMAINE D'APPLICATION

Sikasil® WS-200 peut être utilisé comme mastic d'étanchéité de protection contre les intempéries et pour des applications partout où une durabilité dans des conditions sévères est exigée.

Sikasil® WS-200 est parfaitement approprié comme mastic d'étanchéité de protection contre pour les cloisons en verre, façades en verre et applications similaires.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compatibilité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions du moment.

MODE DE POLYMÉRISATION

Sikasil® WS-200 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. Lorsque la température s'abaisse, la quantité d'eau contenue dans l'air diminue ce qui a pour conséquence de ralentir la réaction de durcissement (voir diagramme 1).

La vitesse de durcissement dépend principalement de l'humidité relative de l'air et de la température. Les températures du matériau supérieures à 50 °C peuvent entraîner la formation de bulles et doivent être évitées.

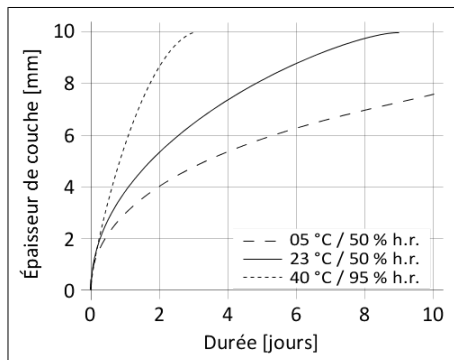


Diagramme 1: Vitesse de durcissement de Sikasil® WS-200

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces à assembler doivent être propres, sèches, exemptes de graisse, d'huile et de poussière. La préparation de la surface dépend du support respectif et est déterminante pour une adhérence durable.

Application

La température idéale pour le support et le mastic se situe entre 15 °C et 25 °C.

Sikasil® WS-200 peut être appliqué à la main, à l'aide d'un équipement fonctionnant à l'air comprimé ou à accu, ainsi qu'avec des installations de dosage. Si vous avez des questions concernant les installations de dosage et leur réglage, veuillez contacter le département System Engineering de Sika Industry.

Les joints doivent être dimensionnés avec exactitude.

Afin d'utiliser de manière idéale les performances du mastic, la largeur des joints doit être calculée sur la base de la capacité de l'accommodation des mouvements admis et des mouvements à prévoir. La profondeur minimale du joint devra être de 6 mm et un rapport largeur/profondeur du joint de 2 : 1 et au maximum 4 : 1 doit être respecté. Il faut éviter des profondeurs de joints supérieures à 15 mm.

Pour le remplissage de joints, il est recommandé d'utiliser des fonds de joints en mousse à cellules fermées compatibles avec le mastic, p.ex. Sika® Rod. Pour les joints insuffisamment profonds pour permettre la pose d'un fond de joint, il est recommandé la pose d'un ruban polyéthylène. Celui-ci agit comme film de séparation (interruption de l'adhérence) afin que le mastic puisse bouger librement lors du mouvement du joint.

Lissage et finition

Le lissage doit être effectué dans la moitié du temps de formation de peau du mastic.

Lors du lissage de Sikasil® WS-200 fraîchement appliqué, le mastic doit être pressé sur les bords du joint pour obtenir un bon mouillage.

L'utilisation d'un agent de lissage n'est pas autorisée.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® WS-200 non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide de lingettes de nettoyage appropriées (p.ex. Sika® Cleaner-350H) ou d'une pâte pour les mains industrielle appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau!

Mise en peinture

Sikasil® WS-200 ne peut pas être peint.

Limites d'application

La plupart des Sikasil® WS, SG, IG et WT et des silicones fabriqués par Sika sont compatibles entre eux. Pour des informations spéciales concernant la compatibilité entre les différents produits Sikasil®, veuillez contacter le département technique de Sika Industry.

Afin de pouvoir exclure les influences négatives sur Sikasil® WS-200, la compatibilité avec des matériaux tels que les joints, les rubans, les blocs de vitrage, les mastics, etc. en contact direct et indirect doit être testée lors d'essais préliminaires par Sika.

Lorsque deux ou plusieurs mastics réactifs sont utilisés, laisser le premier polymériser complètement avant de pouvoir appliquer le suivant.

Sikasil® WS-200 ne peut être utilisé en combinaison avec des applications de vitrage structural qu'après un examen détaillé des détails pertinents du projet.

Sikasil® WS-200 ne peut pas être utilisé sur des éléments en PMMA et PC, car ceci peut éventuellement provoquer des fissures (crazing).

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industry.

Les documents suivants sont d'autre part disponibles:

- Fiche de données de sécurité
- Directives générales pour les mastics d'étanchéité Sikasil®

CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 ml
Portion	600 ml

REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESUREES

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

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

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.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® WS-200
Version 04.01 (04 - 2022), fr_CH
012603202009001000

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

