

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® WS-302 ME

Mastic d'étanchéité à base de silicone résistant aux intempéries

DONNÉES TYPIQUES DE PRODUIT

Base chimique	Silicone à un composant
Couleur (CQP001-1)	Translucide
Densité à l'état mûri	0,98 kg/L
Température d'application	+5 °C à +40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	15 minutes ^A
Temps hors poisse (CQP019-3)	70 minutes ^A
Vitesse de polymérisation (CQP049-1)	(voir tableau)
Dureté Shore A (CQP023-1/ISO 48-4)	25
Résistance à la traction (CQP036-1/ISO 527)	0,4 Mpa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Température de service	-40 °C à +150 °C
Durée de conservation	12 mois ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % h.r.

B) Entreposage sous 25 °C

DESCRIPTION

Sikasil® WS-302 ME est un mastic silicone durable à mûrissement neutre et qui présente une bonne adhérence sur une large gamme de substrats.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente résistance au vieillissement climatique
- Conformité ASTM C920, class 25
- Très bonne maniabilité
- Mûrissement neutre
- Produit à basse teneur en COV (US EPA 24)
- Produit à basses émissions de COV (CDPH)

DOMAINES D'APPLICATION

Sikasil® WS-302 ME peut être utilisé pour des applications d'étanchéité et de protection contre les intempéries nécessitant une grande durabilité dans des conditions difficiles. Il est particulièrement adapté comme mastic d'étanchéité pour les travaux sur les devantures de magasins, les cloisons vitrées et d'autres applications commerciales.

MODE DE POLYMÉRISATION

Sikasil® WS-302 ME mûrit par réaction avec l'humidité atmosphérique. À basse température, la teneur en eau de l'air est généralement plus faible et la réaction de durcissement est légèrement plus lente (voir schéma 1). Il convient de noter que la vitesse de durcissement dépend principalement de l'humidité relative et de la température. Une température du matériau supérieure à 50 °C pourrait entraîner la formation de bulles et doit donc être évitée.

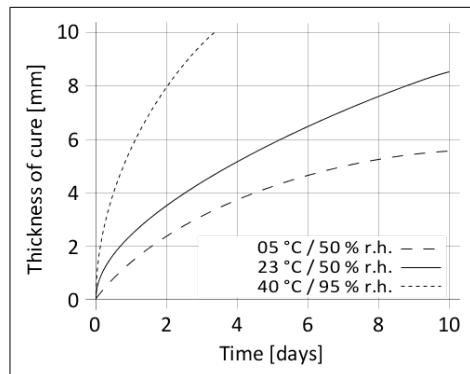


Tableau 1 : Vitesse de mûrissement du Sikasil® WS-302 ME, en jours

MÉTHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière. Le traitement de surface dépend des caractéristiques spécifiques des substrats et est essentiel pour garantir une adhérence durable.

Application

Ce produit est réservé aux utilisateurs professionnels expérimentés. Des essais doivent être effectués sur les supports et dans les conditions réels afin de garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

Sikasil® WS-302 ME peut être appliqué à l'aide de pistolets à piston manuels, pneumatiques ou électriques, ainsi qu'à l'aide d'équipements de pompage. Pour obtenir des conseils sur le choix et la mise en place d'un système de pompage adapté. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour les produits industriels. Pour des performances optimales, la largeur du joint doit être dimensionnée en fonction de la capacité de mouvement du mastic, sur la base des mouvements réels attendus. La profondeur minimale du joint est de 6 mm et un rapport largeur/profondeur compris entre 2:1 et 4:1 doit être respecté. Les joints d'une profondeur supérieure à 15 mm doivent être évités.

Pour le remplissage, il est recommandé d'utiliser des cordons de mousse à cellules fermées compatibles avec le mastic, par exemple des cordons en mousse de polyéthylène à haute résilience. Si les joints ne sont pas assez profonds pour permettre l'utilisation d'un matériau de remplissage, il est recommandé d'utiliser un ruban en polyéthylène qui agira comme film de séparation (barrière anti-adhérence), permettant au joint de bouger et au silicone de s'étirer librement.

Façonnage et finition

Le façonnage et la finition doivent être effectués pendant le temps de prise du mastic ou de l'adhésif. Lors du façonnage du Sikasil® WS-302 ME fraîchement appliqué, appliquer une pression sur l'adhésif au niveau des flancs du joint afin d'assurer un bon mouillage de la surface à coller. Ne pas utiliser d'agent de façonnage.

Dépose

Le Sikasil® WS-302 ME non durci peut être éliminé des outils et du matériel à l'aide du Sika® Remover-208 ou d'un autre solvant adapté. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement. Il convient de se laver immédiatement les mains et toute zone de peau exposée à l'aide de lingettes pour les mains, telles que le Sika® Cleaner-350H, ou d'un nettoyant industriel adapté pour les mains et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants sur la peau.

Recouvrement peinture

Sikasil® WS-302 ME ne peut pas être mis en peinture.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur simple demande auprès du service technique de Sika Canada - Produits industriels.

Des exemplaires des publications suivantes sont disponibles sur simple demande :

- Fiches de données de sécurité
- Guide général sur les mastics d'étanchéité Sikasil®

INFORMATION SUR LE CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 mL
Unipack	600 mL
Fût	200 L

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans ce document sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

INFORMATIONS DE SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INFORMATIONS LEGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.