

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® WS-200

MASTIC SILICONE D'ÉTANCHÉITÉ, MARQUAGE-CE

VALEURS TYPIQUES DU PRODUIT (CONSULTEZ LA FICHE DE SÉCURITÉ POUR PLUS DE VALEURS)

Base chimique	monocomposant silicone
Couleur (CQP001-1)	transparent
Mécanisme de durcissement	à l'humidité ambiante
Type de polymérisation	neutre
Densité (non séchée)	1,1 kg/l
Propriétés rhéologiques (CQP061-4 / ISO 7390)	bonne
Température d'application	ambiante 5 – 40 °C
Temps de formation de peau (CQP019-1)	25 minutes ^A
Temps hors poussière (CQP019-3)	120 minutes ^A
Vitesse de durcissement (CQP049-1)	(voir diagramme 1)
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^B
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
Module à 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0,3 MPa
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Résistance à la propagation de la rupture (CQP045-1 / ISO 34)	2,0 N/mm
Température de service	-40 – 150 °C
Durée de conservation (CQP0160-1)	12 mois ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} après 28 jours^{C)} stockage en-dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Le Sikasil® WS-200 est un silicone durable, à polymérisation neutre (alcoyle) avec une excellente adhésion sur une grande variété de substrats. Il est particulièrement adapté pour les façades, les cloisons en verre et d'autres applications. Disponible en transparent.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Répond aux exigences ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 pour Type S, Grade NS, Classe 25 (capacité de mouvement ± 25 %)
- Pourvu de la marque CE en accord du EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certifié par Control Body 1119
- SNJF F&V 25 E (code de produit: 4198, 4195)
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Bonne adhérence sur verre, métaux, métaux peints/revêtus, plastiques et bois

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® WS-200 peut être utilisé comme mastic d'étanchéité et de scellement quand la durabilité en conditions sévères est requise.

Il est particulièrement adapté pour les façades, les murs de cloisonnement ou d'autres applications.

Ce produit doit seulement être utilisé par des professionnels expérimentés. Des essais sur les substrats actuels doivent être fait pour assurer l'adhésion et la compatibilité des substrats.

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® WS-200

Version 02.01 (02 - 2020), fr_BE

012603202009001000

MODE DE POLYMÉRISATION

Le Sikasil® WS-200 polymérise par réaction avec l'humidité ambiante. A basse température la teneur d'humidité de l'air est généralement plus basse et la polymérisation se fera plus lentement (voir diagramme 1).

La polymérisation ou temps de réaction dépend principalement de l'humidité relative et de la température. Les températures des matériaux au-dessus des 50°C pourraient mener à la formation de bulles et doivent être évités.

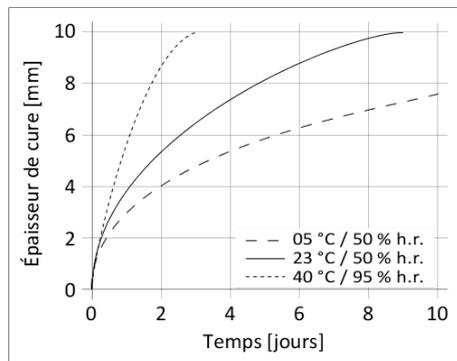


Diagramme1: polymérisation du Sikasil® WS-200

METHODE D'APPLICATION

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière. Le traitement de surface dépendra de la nature spécifique des substrats et est cruciale pour une bonne adhésion.

Application

La température optimale des substrats et du mastic se situe entre 15°C et 25°C.

Le Sikasil® WS-200 peut être appliqué manuellement, pneumatiquement ou électriquement avec un pistolet ou un système de pompe. Pour des conseils concernant la sélection et l'utilisation d'un système à pompe veuillez contacter le Service Technique Sika Industry. Les joints doivent être convenablement dimensionnés.

Pour une performance optimale la largeur du joint doit être calculée en fonction du mouvement attendu. La profondeur minimale du joint est de 6 mm et un rapport de largeur/profondeur d'un minimum de 2 : 1 et un maximum de 4 : 1 doit être respecté. Des joints d'une profondeur de plus de 15 mm doivent être évités.

Nous recommandons d'utiliser des fonds de joints en mousse à cellules fermées, compatibles avec le mastic, p.ex. une mousse polyéthylène à grande élasticité. Si les joints sont insuffisamment profonds pour permettre un pose de fond de joint, nous recommandons d'utiliser un ruban polyéthylène qui permettra au joint de bouger et au silicone de s'allonger librement.

Lissage et finition

Lissage et finition doivent être exécutés avant la formation de peau du joint.

Lors du lissage veuillez presser le Sikasil® WS-200 sur les bords du joint pour obtenir un bon mouillage des surfaces à joindre. Aucun agent de lissage ne doit être utilisé.

Dépose

Des résidus de Sikasil® WS-200 non polymérisé peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. Les mains et la peau doivent être nettoyées immédiatement à l'aide de lingettes Sika® Cleaner-350H ou avec un savon industriel adapté.

Recouvrement peinture

Le Sikasil® WS-200 ne peut pas être peint.

Limites d'Application

La plupart des silicones Sikasil® WS, SG, IG et WT produit par Sika sont compatibles. Pour des informations spécifiques concernant la compatibilité entre les différents produits Sikasil® veuillez contacter le Service Technique Sika Industry.

Pour éviter que des matériaux influencent le Sikasil® WS-200, tous les matériaux en contact direct ou indirect doivent être approuvé par Sika à l'avance. Si deux ou plusieurs mastics sont utilisés, attendez la polymérisation totale du premier avant d'appliquer le suivant. Le Sikasil® WS-200 ne peut être utilisé qu'en combinaison avec des structures de vitrages, après une examination détaillée du projet. N'utilisez pas le Sikasil® WS-200 sur de PMMA ou des éléments en PC car cela pourrait provoquer du stress cracking.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'information contenue dans la présente notice ne sert que comme indication générale. Des conseils d'application spécifiques peuvent être obtenus par le Service Technique de Sika Industry. Des instructions d'utilisation d'application spécifiques peuvent préciser de plus amples informations techniques que celles contenues dans cette Fiche Technique.

Les publications suivantes peuvent être obtenues sur demande :

- Fiches de données de Sécurité
- Guide général de Sikasil® Weather Sealants

INFORMATION SUR L'EMBALLAGE

Cartouche	300 ml
Poche	600 ml

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

INFORMATIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant le transport, la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques, veuillez consulter les fiches de données de sécurité les plus récentes du matériau concerné, qui comportent ses données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données liées à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et le but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® WS-200
Version 02.01 (02 - 2020), fr_BE
012603202009001000

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

