

Sikasil® WT-40

Colle hautes performances pour assemblage de fenêtres

Propriétés physiques

Base chimique	Silicone monocomposant
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Noir, blanc
Mode de polymérisation	Humidité de l'air
Type de polymérisation	Alkoxy
Densité (non polymérisé) (CQP 006-4)	~ 1.37 kg/l
Propriété de non fluage (CQP 061-4 / ISO 7390, U20)	< 2 mm
Température d'application	+5°C à +40°C
Durée de vie en pot ² (CQP 019-2)	~ 20 minutes
Temps de formation de peau ² (CQP 019-1)	~ 180 minutes
Vitesse de polymérisation (CQP 049-1)	Voir diagramme 1
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	~ 40
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 2.8 N/mm ²
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 500%
Résistance à la déchirure amorcée (CQP 045-1 / ISO 34)	~ 8.0 N/mm
Module à 100 % ³ (CQP 036-1 / ISO 527)	~ 0.9 N/mm ²
Capacité d'accommodation des mouvements (ASTM C 719)	± 25%
Résistance thermique (CQP 513-1)	Permanent
Court terme	4 heures
	1 heure
Température de service	-40°C à +150°C
Taux de transmission de la vapeur d'eau (CQP 520-2 / ISO 12572)	~ 19 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm
Durée de conservation (< 25°C) (CQP 016-1)	12 mois

¹CQP = Corporate Quality Procedure

²+23°C / 50% h.r.

³Pour d'autres valeurs, consulter la notice
Valeur de calcul

Description

Le Sikasil® WT-40 est une colle silicone élastique avec d'excellente propriétés mécaniques.

Le Sikasil® WT-40 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et du programme Responsible Care.

Avantages Benefits

- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries.
- Reste souple sur une large plage de températures.
- Durabilité à long terme.
- Répond aux exigences des normes EOTA ETAG 002 et ASTM C 1184.

Domaines d'application

Le Sikasil® WT-40 développe rapidement une résistance mécanique élevée et une bonne adhérence sur le verre, les métaux revêtus, le bois et le PVC.

Il est parfaitement adapté au collage de vitrage (verre et double-vitrage) sur menuiseries, ainsi que pour le calfeutrement.



Mode de polymérisation

Le Sikasil® WT-40 polymérise sous l'action de l'humidité de l'air. La réaction commence donc à la surface du joint pour se propager vers le noyau. La vitesse de polymérisation est en fonction de l'humidité relative de l'air et de la température (voir diagramme 1 ci-dessous). Il est déconseillé de chauffer le produit à plus de 50°C, ceci pouvant entraîner la formation de bulles. 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.

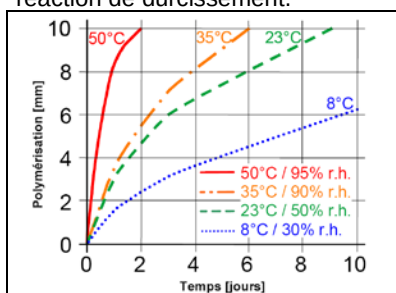


Diagramme 1 : vitesse de polymérisation

Limites d'application

Les colles et mastics silicones Sikasil® SG, IG, WT et WS sont compatibles entre eux. Sikasil® WT-40 ne peut être utilisé que pour le collage de vitrages par des utilisateurs professionnels expérimentés et uniquement après examen détaillé et d'un accord des services techniques de Sika Industry.

La compatibilité des garnitures, fonds de joint, cales et autres accessoires avec le Sikasil® WT-470 doit être testée préalablement.

Méthode d'application

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et dépoussiérées. Nos services techniques peuvent vous renseigner sur les traitements de surface envisageables.

Application du produit

Après une préparation adéquate du joint et du support, le Sikasil® WT-40 est appliqué à l'aide d'un pistolet. Les joints doivent être correctement dimensionnés. La base pour le calcul de la dimension correcte sont les valeurs techniques de la colle (propriétés mécaniques) combinées aux exigences définies par le clients. Les joints de profondeur > 15 mm sont à éviter.

Pour plus d'informations, consulter nos services techniques.

Lissage et finition

Les opérations de lissage et de finition doivent être réalisées dans la limite de la durée de vie en pot de la colle.

Lors du lissage du Sikasil® WT-40, presser la colle sur les lèvres du joints afin d'obtenir une bonne adhérence du collage.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® WT-40 non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean ou d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants!

Mise en peinture

Le Sikasil® WT-40 est une colle souple et ne peut être peint.

Documentations

La documentation suivante est disponible sur simple demande:

- Fiche de données de sécurité
- Directives d'Application
- Notice Valeurs de Calcul

Conditonnement

Unipac	600 ml
Seau	28 kg
Fût	280 kg

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 en matière de sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Notice légale

Les informations contenues dans 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. Nos services 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Pour plus d'informations :
www.sika.be

Sika sa
Industrie
Rue Pierre Dupont 167
BE - 1140 Bruxelles
Belgium
Tél. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09

