

Sikasil® AS-785

Colle et mastic à polymérisation rapide pour assemblage industriel

Propriétés

Propriétés	Composant A SikaSil® AS-785 A	Composant B SikaSil® AS-785 B
Base chimique	Silicone bi-composant	
Couleur (CQP ¹ 001-1)	Blanc	Noir, translucide
Couleur du mélange	Noir, Gris, blanc	
Mode de durcissement	Polycondensation	
Type de durcissement	Neutre	
Densité (CQP 006-4)	1,44 kg/l environ	1,05 kg/l environ
Densité du mélange	1,37 kg/l environ	
Rapport de mélange	A : B en volume A : B en poids	10 : 1 13 : 1
Viscosité à 0.89 s ⁻¹ (CQP 029-6)	1.200 Pa.s environ	400 Pa.s environ
Consistance	Pâteuse	
Température d'application	+5°C à +40°C	
Durée de vie en pot ²⁾ (CQP 554-1)	12 minutes environ	
Temps de formation de peau ²⁾ (CQP 019-1)	40 minutes environ	
Dureté Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 environ	
Résistance à la traction (CQP 036-1 / ISO 37)	2 N/mm ² environ	
Allongement à la rupture (CQP 036-1 / ISO 37)	250 % environ	
Module à 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1,2 N/mm ² environ	
Résistance en température (CQP 513-1)	4 h 1 h	190°C environ 200°C environ
Température de service	- 40°C à + 150°C environ	
Durée de conservation (< 25°C) (CQP 016-1) (consulter la FDS pour connaître l'ensemble des instructions de stockage)	15 mois	9 mois

¹⁾ CQP : Corporate Quality Procédure ²⁾ à 23°C et 50% HR

Description

Le Sikasil® AS-785 est un silicone bi-composant non corrosif qui polymérise rapidement. Il est conçu pour des procédés industriels.

Le Sikasil® AS-785 est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO 9001 et du programme « Responsable Care ».

Avantages

- Excellente adhésion sur la plupart des supports
- Peu volatile
- Résistance exceptionnelle aux UV et aux intempéries
- Reste souple sur une large plage de température
- Durabilité à long terme
- Pas d'humidité requise pour la polymérisation

Domaines d'application

Le Sikasil® AS-785 peut être utilisé pour des assemblages industriels performants et des applications pour joint d'étanchéité.

Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels. Des tests sur les supports réels devront être réalisés pour vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit.



Mode de polymérisation

Le Sikasil® AS-785 durcit par réaction chimique entre les 2 composants. La réaction de polymérisation démarre dès le mélange des 2 composants. Plus la température d'application est élevée plus la réaction s'accélère. Il est déconseillé de chauffer le produit à plus de 50°C, ceci pouvant entraîner la formation de bulles. Comme le processus de durcissement ne nécessite pas d'humidité, les produits peuvent également être utilisés dans des espaces totalement confinés.

Note : le temps pendant lequel le produit peut rester dans un mélangeur statique sans déposer ni purger est significativement plus court que la durée de vie en pot donnée plus haut. Pour plus d'informations, consulter nos services techniques.

Limites d'application

Toutes les colles et mastics silicones Sikasil® sont compatibles entre eux. Les colles et mastics Sikasil® AS sont compatibles avec le Sika® Spacer Tape HD. Tous les autres mastics doivent être approuvés par Sika avant d'être utilisés en combinaison avec le Sikasil® AS-785. Lorsque plusieurs mastics réactifs sont utilisés, laisser le premier polymériser complètement avant d'appliquer le suivant.

Les colles et mastics Sikasil® peuvent seulement être utilisés pour des applications dans le domaine d'assemblages industriels par des professionnels expérimentés.

Les projets correspondants doivent faire l'objet d'un examen détaillé et d'un accord par le Service Technique de Sika Industry. L'utilisation du Sikasil® AS-785 pour une application spécifique y compris la compatibilité et l'adhésion doivent être testées à l'avance.

Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif. Nous consulter pour toute application spécifique.

Méthode d'application

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse et dépolissées. Pour tout conseil sur les traitements de surface envisageable, contacter le Service Technique.

Application

Avant toute application du Sikasil® AS-785, les 2 composants doivent être mélangés de manière homogène et sans inclusion d'air dans les ratios indiqués plus haut avec une précision de $\pm 10\%$. La plupart des équipements de dosage et de mélange disponibles sur le marché peuvent être utilisés. Contacter le Service Technique pour des informations spécifiques. Le composant A du Sikasil® AS-785 est stable lorsqu'il est exposé à l'air. Ce qui n'est pas le cas du composant B qui réagit à l'humidité et qui ne doit être exposé que brièvement à l'air.

Les joints doivent être correctement dimensionnés.

Les valeurs techniques de la colle et des matériaux de construction adjacents, l'exposition des éléments, leur construction, leur taille ainsi que les charges externes doivent être pris en compte dans les calculs de dimensionnement. Pour plus d'informations, consulter le Service Technique.

Finition

Les opérations de lissage et de finition doivent être réalisées dans la limite de la durée de vie en pot de la colle. Aucun agent de nettoyage ne doit être utilisé.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® AS-785 non polymérisés peuvent être nettoyés avec le Sika® Remover-208 ou un solvant approprié. Le mélangeur statique de l'équipement de dosage peut être nettoyé avec le Sikasil® Mixer Cleaner. Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide des lingettes Sika® Clean d'un savon adapté. Ne pas utiliser de solvants !

Mise en peinture

Le Sikasil® AS-785 un adhésif élastique, et ne peut être peint.

Documentation

La documentation suivante est disponible sur simple demande:

- Fiche de données de sécurité

Conditionnement

Double cartouche	490 ml
Composant A	Seau 260 kg
Composant A	Fût 260 kg
Composant B	Seau 20 kg

Base des valeurs

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche produit sont basées sur des tests de laboratoire. Les valeurs mesurées sont susceptibles de variation pour des raisons indépendantes de notre contrôle.

Informations en matière de santé et 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 S.A.
Industrie
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Bruxelles
Belgium
Tél.: +32 2 726 16 85
Fax: +32 2 726 28 09

