BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikasil® AS-785

Colle silicone de montage à durcissement rapide

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

Propriétés		Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Base Chimique		Silicone bicomposant	
Couleur (CQP001-1)		Blanc	Noir
	mélange	Noir	
Mode de polymérisation		Polycondensation	
Type de durcissement		Neutre	
Densité (avant durcissement)		1.38 kg/l	1.06 kg/l
	mélange	1.35 kg/l	
Rapport de malaxage	A:B en volume	10:1	
	A:B en poids	13:1	
Viscosité (CQP029-5 / ISO 3219)	à 0.89 s^{-1}	1700 Pa·s	400 Pa·s
Consistance		Pâte	
Température d'application	environnement	5 °C à 40 °C	
Durée de vie en pot (CQP554-1)		12 minutes [A, B]	
Temps hors poisse (CQP019-3)		40 minutes [A]	
Dureté Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
Résistance à la traction (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa	
Module 100 % (CQP036-1 / ISO 37)		1.2 MPa	
Allongement à la rupture (CQP036-1 / ISO 527)		250 %	
Température de service (CQP513-1)		-40 °C à 150 °C	
Durée de stockage		15 mois [C]	9 mois [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % h.r.

[B] La durée de vie en pot peut être prolongée jusqu'à 6 minutes en utilisant un composant B à la fin de sa durée de conservation

[C] Stockage en dessous de 25 °C

DESCRIPTION

Sikasil® AS-785 est un mastic adhésif silicone bicomposant, à durcissement rapide et à haute adhérence, destiné à la fabrication industrielle.

Sikasil® AS-785 est non corrosif, possède un très large spectre d'adhérence et une très bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonne adhérence et bonnes performances mécaniques dans des conditions environnementales difficiles
- Adhérence sur un grand nombre de supports
- Maintien des performances sur une large plage de températures
- Résistance à long terme
- Certifié UL®: UL 746C, référence E353405

DOMAINE D'APPLICATION

Sikasil® AS-785 a été spécialement développé pour le collage rapide et/ou automatisé de composants structurels.

Sikasil® AS-785 est particulièrement adapté aux applications intérieures et extérieures où des propriétés mécaniques élevées dans des conditions difficiles sont requises, comme dans les appareils ménagers, la construction d'installations, les applications solaires et automobiles.

Les supports appropriés sont les métaux, en particulier l'aluminium, le verre, les apprêts et peintures pour métaux (systèmes bicomposants), les matériaux céramiques, les plastiques et le bois.

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

La polymérisation de Sikasil® AS-785 débute immédiatement après le mélange des deux composants.
La vitesse de réaction dépend essentiellement de la température: Plus la température est élevée, plus le temps de durcissement est court.
Le chauffage à plus de 50 °C peut générer des phénomènes de bullage et n'est donc pas autorisé.
Il convient de noter que, surtout en cas d'utilisation de mélangeurs statiques, le temps de mélange ouvert (temps pendant lequel le produit reste dans le mélangeur sans dépose ni purge) est sensiblement plus court que la durée de vie en pot indiquée ci-dessus.

MÉTHODE D'APPLICATION

Traitement préalable de la surface

Les surfaces à assembler doivent être propres sèches, exemptes de graisse, d'huile et de poussière.
Le traitement de la surface dépend de la nature spécifique du support et est décisif pour une liaison durable.

Application

Avant d'appliquer Sikasil® AS-785, les deux composants doivent être mélangés ensemble de manière égale et sans bulles dans le rapport correct - avec un écart maximum de ±10 %. La plupart des systèmes de mélange et de dosage courants sont adaptés. Des informations sur la sélection et l'installation d'un système de pompe approprié peuvent être obtenues auprès de System Engineering de Sika Industry.
La composante B est sensible à l'humidité et ne doit pas être exposée à l'humidité de l'air.
Les joints doivent être dimensionnés avec exactitude.

Lissage et finition

Le lissage doit être effectué pendant la durée de vie en pot de la colle.
L'utilisation d'un agent de lissage n'est pas autorisée.

Nettoyage

Les résidus de Sikasil® AS-785 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® AS-785 ne peut pas être peint.

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
- Directive générale: collage et étanchéité avec les produits Sikasil® AS

CONDITIONNEMENT

Sikasil® AS-785 (A+B)

Cartouche	490 ml
Mélangeur statique: MBLTX 14-22G de medmix	

Sikasil® AS-785 (A)

Tonnelet	26 kg
Fût	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Tonnelet	20 kg

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.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch