

SikaForce[®]-7780 L05 CA

Composé de scellement et de remplissage souple

Données techniques

	Composante A (résine)	Composante B (durcisseur)
Base chimique	Polyols chargés	Dérivés d'isocyanate non chargés
Agent de mûrissement	Polyaddition	
Couleur	Blanc	Noir
Couleur lors du mélange	Gris	
Masse volumique	Environ 1,5 g/cm ³	Environ 1,2 g/cm ³
Teneur en extraits secs	100 %	
Ratio de malaxage	proportion en poids 100	8,4
	proportion en volume 100	10
Délai d'utilisation à 25°C ¹⁾	Environ 5 minutes	
Dureté Shore A ²⁾ (ASTM D2240)	Environ 80	
Allongement de rupture ⁴⁾ (ASTM D630)	35 %	
Résistance à la traction ⁴⁾ (ASTM D638)	Environ 2,2 N/mm ²	
Températures d'application	15 à 30 °C	
Durée de conservation ²⁾ dans les contenants d'origine scellés	12 mois	

¹⁾ Temps requis pour que la viscosité passe à 100,000 mPa au rhéomètre.

²⁾ Température d'essai : 23 °C ; humidité relative de 50 % ; conditions de mûrissement : 48 h ; température ambiante + 3 h ; 105 °C + 24 h à température ambiante.

³⁾ Substrat : ABS ; épaisseur du feuil : 1.5 mm ; mûrissement : 7 jours à température ambiante.

⁴⁾ Épaisseur de feuil des échantillons : 3 mm ; température d'essai : 23°C ; mûrissement : 7 jours à température ambiante.

Description

Le SikaForce[®]-7780 L05 CA est un composant de scellement et de remplissage bicomposant souple. Il est constitué d'une résine à base de polyols et d'un agent de mûrissement à base d'isocyanate. Initialement, le mélange extrudé est liquide et il présente une excellente résistance à l'affaissement après trois minutes. Il peut être étalé au cours des neuf minutes qui suivent.

Comme ce produit mûrit rapidement, les pièces assemblées

peuvent soutenir une charge peu après l'application. Les composantes sont mélangées et appliquées à la main ou en utilisant un équipement de dosage et de malaxage appropriés.

Le SikaForce[®]-7780 L05 CA est fabriqué conformément au système d'assurance de la qualité ISO 9001 et 14001.

Avantages

– Peut être versé; applicable avec une truelle ou une spatule.

- Se prépare avec un doseur et un malaxeur
- Mûrissement rapide
- Mûrissement à température ambiante
- Résistant et souple
- Se prête au meulage; faible dégagement de poussière
- Peut être peint
- Résistant au vieillissement

Domaines d'application

Le SikaForce®-7780 L05 CA est un composant de scellement et de remplissage bicomposant souple en polyuréthane. Il peut être étalé avec une truelle ou une spatule et il est résistant et souple. Ce produit sert à niveler les éléments de plancher dans les secteurs de l'industrie et du transport.

Ce produit convient à l'usage de professionnels expérimentés seulement. Des essais au préalable doivent être effectués avec les conditions et les substrats existants afin d'en vérifier l'adhérence et la compatibilité du matériau.

Mode de mûrissement

Le mûrissement du SikaForce®-7780 L05 CA résulte de la réaction chimique entre les deux composants. Les températures élevées accélèrent le processus tandis que les basses températures le ralentissent.

Résistance aux agents chimiques

Le SikaForce®-7780 L05 CA résiste à la détérioration par hydrolyse. Comme la résistance aux agents chimiques dépend du type et de l'état du substrat, la concentration des produits chimiques, la durée et la température d'exposition, il est fortement recommandé de réaliser au préalable un essai sur la performance de l'adhésif.

Mode d'emploi

Le SikaForce®-7780 L05 CA peut être mélangé à la main ou au moyen d'un doseur et d'un malaxeur dynamique ou statique.

Contactez le Service technique pour obtenir des conseils concernant la sélection et la mise en place d'un système de pompage convenable ainsi que sur les techniques d'application à la pompe.

Dans le cas des applications à la main, la période de malaxage minimale est de trente secondes. Éviter d'incorporer de l'air dans le mélange lors du malaxage.

Il est possible de verser le mélange immédiatement après le malaxage.

Au bout de trois minutes, le mélange est thixotropique et il peut être étalé à l'aide d'une truelle ou d'une spatule au cours des deux minutes qui suivent.

Il est possible de circuler à pied sur le substrat après un temps de mûrissement d'une heure à température ambiante et de meuler la surface un délai de trois heures (papier abrasif 60 ou 90). Le temps d'ouvrabilité ci-dessus est donné uniquement à titre indicatif et suppose que le produit est employé à température ambiante (entre 18 et 25°C).

Préparation de la surface

La surface à coller doit être propre, sèche et exempte de graisse, d'huile et de poussière. La teneur en humidité des substrats en bois d'œuvre ne doit pas dépasser 12 %. En général, aucune autre préparation de la surface n'est nécessaire. En raison du grand nombre de substrats et de charges mécaniques, il est conseillé de consulter notre Service d'assistance technique.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement enduits de SikaForce®-7780 L05 CA non durci avec du n-méthylpyrrolidone ou un solvant (isopropanol, acétone, etc.). Une fois durci, ce produit s'enlève uniquement par des moyens mécaniques.

Entreposage

La résine et le durcisseur sont sensibles à l'humidité. Par conséquent, ils doivent être conservés dans des contenants hermétiques. Après avoir utilisé le produit, fermer immédiatement les contenants.

La résine doit être conservée à une température allant de 5 à 25°C. Pendant l'utilisation, les composantes peuvent être exposées à une température allant jusqu'à -10°C pendant trois jours tout au plus. Éviter d'employer des composantes cristallisées ou non homogènes.

Emballage

Composante A + B: résine + durcisseur	Cartouche de 490 mL
--	------------------------

Autres sources d'information

Les publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiche signalétique
- Instructions de travail

Sources de données

Toutes les données techniques énoncées dans la présente fiche technique ont été vérifiées en laboratoire. Des facteurs hors de notre contrôle peuvent cependant en influencer le taux de rendement courant.

Information de santé et sécurité

Pour obtenir de l'information et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaires des produits chimiques, consulter la fiche signalétique pertinente. Celle-ci fournit des données sur les propriétés physiques, écologiques, toxicologiques et autres aspects touchant la sécurité.

On peut aussi trouver toutes les fiches techniques et les fiches signalétiques dans notre site Internet.

Notes légales

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet.