

SikaForce®-7722 L105

Colle d'assemblage à bonnes propriétés rhéologiques

Propriétés	Composant A SikaForce®-7722 L105	Composant B SikaForce®-7010
Base chimique	Polyols	Dérivés isocyanates
Couleur (CQP ¹⁾ 001-1)	Beige crème	Brun
Couleur du mélange	Beige crème	
Mode de polymérisation	Polyaddition	
Densité (CQP 006-5)	Environ 1,6 g/cm ³	Environ 1,2 g/cm ³
Densité du mélange (calculée)	Environ 1,5 g/cm ³	
Extrait sec	100 %	100 %
Rapport de mélange	en volume en poids	100:25 100:19
Viscosité ²⁾ (CQP 538-2)	Environ 1000 Pas ⁴⁾	Environ 250 mPas ⁴⁾
Viscosité du mélange	Environ 140 mPas ⁴⁾	
Température d'application	15 à 30 °C	
Durée de vie en pot ²⁾ (CQP 536-3)	Environ 95 minutes	
Temps ouvert ²⁾ (CQP 590-1)	Environ 105 minutes	
Temps de pressage ²⁾ (CQP 590-1)	Environ 230 minutes	
Dureté Shore-D (CQP 537-2)	Environ 75	
Résistance à la traction ³⁾ (CQP 545-2 / ISO 527)	Environ 12 N/mm ²	
Allongement à la rupture ³⁾ (CQP 545-2 / ISO 527)	10 %	
Résistance au cisaillement ³⁾ (CQP 546-2 / ISO 4587)	Environ 12 N/mm ²	
Durée de conservation (stockage entre 10°C et 30°C)	12 mois	9 mois

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (procédure de qualité interne)

²⁾ 23°C / 50% HR

³⁾ Durcissement : 4 semaines à 23°C et 50% HR

Description

Le SikaForce®-7722 L105 est le composant de base d'une colle polyuréthane bicomposant beige crème à haute viscosité. Il s'utilise en combinaison avec le SikaForce®-7010.

Avantages

- Haute viscosité
- Capacité de remplissage des interstices
- Sans solvants

Domaines d'application

Assemblage de profilés et de panneaux sandwich du polyester renforcé de fibre de verre par exemple, ainsi que du bois, du métal, de céramiques et de plastiques prétraités. Ce produit est exclusivement réservé à des utilisateurs professionnels expérimentés. Toujours réaliser des tests préliminaires sur les supports courants et sous les conditions locales, en vue de s'assurer de la compatibilité de la colle avec le produit.

Industry



Mode de polymérisation

Le SikaForce®-7722 L105 durcit par réaction chimique entre les deux composants. Plus la température d'application est élevée, plus la polymérisation s'accélère. À l'inverse, des températures basses ralentissent la polymérisation.

Résistance chimique

Dans le cas où une exposition chimique ou thermique est attendue, des tests de résistance préalables dans le cadre de l'application sont recommandés. Consulter le service technique de Sika pour de plus amples informations.

Méthode d'application

Préparation de la surface

Il est généralement nécessaire de préparer les surfaces à coller, afin d'assurer une adhésion optimale. Une préparation physique ou chimique peut être nécessaire après le nettoyage, en fonction de la nature de la surface et du produit. La nature de cette préparation doit être déterminée par des tests. Pour des conseils relatifs à des applications spécifiques, consulter le service technique de Sika.

Application

La quantité de produit appliquée est généralement comprise entre 150 et 350 g/m², en fonction des supports à coller. La quantité exacte pour un support spécifique doit être déterminée par des tests. Application manuelle : bien remuer le composant de base (A) avant utilisation, ajouter le durcisseur (composant B) dans les proportions préconisées et remuer le mélange jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène. Appliquer la colle à la spatule avant la moitié de la durée de vie en pot et assembler les composants dans la limite du temps ouvert. Consulter le service technique de Sika pour des conseils relatifs à l'application automatisée ou de plus amples informations concernant le produit.

Pressage

Une pression suffisante de la colle est nécessaire pour assurer un bon contact entre les supports, sans inclusions d'air. La pression spécifique nécessaire dépend du matériau utilisé pour l'âme et doit être déterminée par des tests. La pression doit toujours être inférieure à la résistance à maximale en compression de l'âme. Continuer à presser jusqu'à ce que le temps de pressage soit atteint.

Nettoyage

Les résidus non polymérisés de SikaForce®-7722 L105 peuvent être retirés des outils et du matériel avec le Sika Remover®-208. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que par voie mécanique. Le nettoyage des mains et de la peau nue doit être effectué immédiatement à l'aide de Sika® Handclean Tissues ou d'un savon industriel adapté et à l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

Stockage

Le SikaForce®-7722 L105 doit être stocké dans un local sec à une température comprise entre +10°C et +30°C. Ne pas exposer la colle au soleil direct ou au gel. Après ouverture de l'emballage, protéger le produit de l'humidité atmosphérique. Durant le transport, la température ne doit pas être inférieure à -20°C pendant au maximum 7 jours. Pour le composant B, consulter la version la plus récente de la notice produit.

Informations complémentaires

Une copie des documentations suivantes est disponible sur simple demande :

- Fiche de données de sécurité

Base des valeurs

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

Informations en matière 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.

Notice légale

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.



Plus d'information :
www.sika.be
www.sika.com

Sika Belgium nv
Industrie
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10

