

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus

Résine acrylique bicomposant pour la réparation rapide des boulons d'ancrage dans les traverses de chemin de fer en bois

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine acrylique bicomposant, exempte de styrène, chargée et à durcissement rapide, conçue pour des applications exigeantes nécessitant une résistance mécanique élevée pour la réparation des trous de vis dans les traverses en bois; elle offre une viscosité optimale pour son injection dans les trous des traverses en bois, tout en empêchant une sédimentation de la matière de charge.

EMPLOI

- Réparation des boulons à frapper ou à visser dans les traverses en bois
- Fixation et ancrage dans les traverses en bois

- Consolidation des boulons en acier dans les traverses en bois neuves ou rénovées
- Fixation rapide dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- Maniabilité constante pendant toute la durée de mise en œuvre
- Durcissement et évolution de la résistance très rapides
- Facile à mélanger et à mettre en œuvre
- Viscosité optimale pour une injection rapide du matériau
- Aucun post-durcissement requis
- Remise en service rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine acrylique bicomposant exempte de styrène		
Conditionnement	Double cartouche:	825 ml	
	Carton:	6 pièces	
	Tonnelet:	20 kg pour une application à la machine	
Couleurs	Comp. A:	Couleur crème	
	Comp. B:	Gris	
	Comp. A + B:	Gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.		
Densité	Comp. A:	~ 1.63 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.50 kg/l	
	Comp. A + B:	~ 1.62 kg/l	
Consistance	Semi-liquide, facile à mélanger et à injecter		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	20 N/mm ²	(7 jours, +20 °C, 50 % h.r.)	(EN ISO 527-1)
Module d'élasticité (traction)	4000 N/mm ²	(7 jours, +20 °C, 50 % h.r., 0.05 – 0.25 %)	(EN ISO 527-3)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:		10 : 1 (parts en volume)	
Température du matériau	Min. -5 °C, max. +35 °C			
Température de l'air ambiant	Min. -5 °C, max. +40 °C			
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.			
Température du support	Min. -5 °C, max. +40 °C			
Temps de durcissement	Température	Temps ouvert T _{gel}	Durée de durcissement T _{cur}	(ISO 4587)
	+15 °C	30 minutes	60 minutes	
	+23 °C	15 minutes	25 minutes	
	+30 °C	10 minutes	15 minutes	
	+35 °C	7 minutes	12 minutes	

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Pour l'application de Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

La solidité du support et l'état général de la traverse en bois doivent être vérifiés. Il convient d'être particulièrement attentif à la présence éventuelle de fissures.

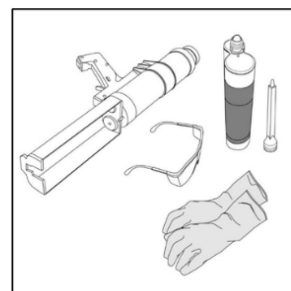
PRÉPARATION DU SUPPORT

S'assurer que le trou de l'ancrage est propre, sec et exempt d'huile et de graisse. Toutes les particules lâches doivent être retirées du trou de l'ancrage.

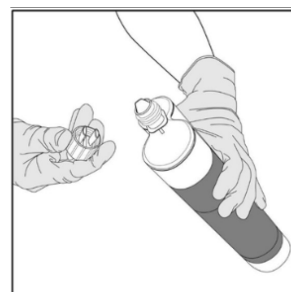
Les boulons d'ancrage en acier doivent être soigneusement nettoyés. Toute présence d'huile, de graisse ou d'autres substances et particules, telles que des salissures, etc., doit être éliminée.

MALAXAGE DES PRODUITS

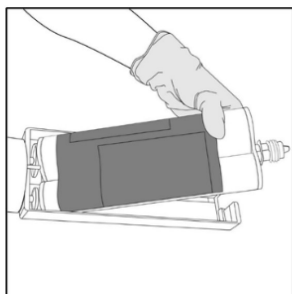
1. Préparer le matériel.



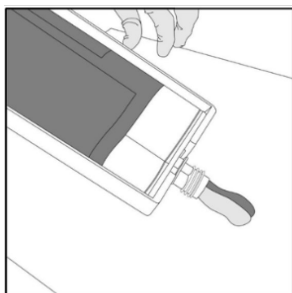
2. Desserrer l'écrou de blocage et retirer le bouchon d'obturation.



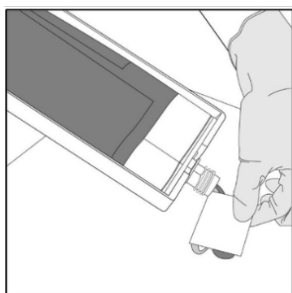
3. Introduire la double cartouche dans le distributeur et s'assurer qu'elle s'enclenche correctement.



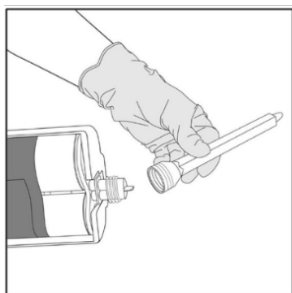
4. Extruder 5 à 10 mm de chaque composant, afin d'égaliser le niveau de remplissage et d'éviter la formation de poches d'air.



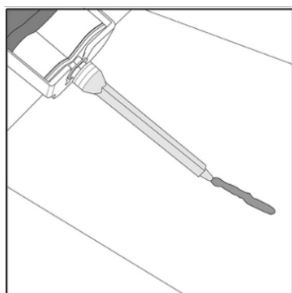
5. Nettoyer la sortie de la cartouche pour éviter tout encrassement de la buse mélangeuse.



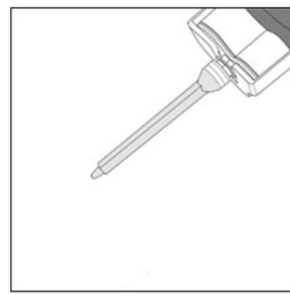
6. Monter le mélangeur statique et le serrer à l'aide de l'écrou de blocage.



7. Extruder un échantillon à partir du mélangeur statique afin d'assurer un mélange homogène.



8. Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus est prêt à être utilisé dans le trou de perçage (après nettoyage du trou).



Matériau durci dans le mélangeur statique

En cas d'interruption du travail, la double cartouche peut rester dans le pistolet, mais relâchée sans pression.

Si la colle a durci dans le mélangeur statique, il faut utiliser un nouveau mélangeur statique.

APPLICATION

Important: S'assurer que le diamètre du trou de perçage correspond à la taille de l'ancrage. À l'aide d'une perceuse, percer un trou, dont le diamètre et la profondeur correspondent à ceux du boulon en acier à introduire.

Important: Utiliser des compresseurs sans huile. Nettoyer le trou de perçage à l'aide d'une buse de soufflage ou d'air comprimé, en commençant par le fond du trou de perçage. Tous les éléments ou particules friables présents à l'intérieur doivent être éliminés.

Remarque: Le trou doit être entièrement nettoyé.

Important: Ne pas laisser d'air pénétrer dans le trou de perçage. Injecter Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus dans le trou, en commençant par le fond, tout en retirant lentement le mélangeur statique.

Important: Le boulon d'ancrage doit être mis en place avant la fin du temps de mise en œuvre. Introduire l'ancrage dans le trou de perçage rempli en effectuant un mouvement de rotation.

Remarque: Un peu de colle doit ressortir du trou de perçage.

Important: Ne pas déplacer ou exercer de pression sur l'ancrage pendant le temps de durcissement.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant.

Laver soigneusement les mains/la peau avec de l'eau savonneuse chaude.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

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



Fiche technique du produit
Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus
Octobre 2026, Version 01.01
020202020010264953

SikaIcositKC24080SLSPlus-fr-CH-(10-2026)-1-1.pdf