

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Icosit® KC 340/45 CA

Coulis bicomposant à base de polyuréthane pour les voies encastrées continues avec des charges moyennes à l'essieu

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Icosit® KC 340/45 CA est un coulis souple bicomposant à base de résine polyuréthane pouvant être appliqué manuellement ou à l'aide d'une machine. Il est conçu pour absorber les vibrations, supporter les charges et est utilisé comme coulis flexible pour la fixation de rails rainurés ou en T dans les dalles en béton, les tabliers de pont en acier et les radiers de tunnels. Il convient particulièrement aux rails encastrés (flottants).

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Icosit® KC 340/45 CA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Coulis de réduction de bruit et de vibrations pour encastrement continu de rails rainurés ou en T et pour les applications de traversée de route.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Charges à l'essieu moyennes et déviation standard
- Suppression du bruit et des vibrations
- Répartition uniforme des charges dans le support
- Sous-couche étanche
- Flexible, élastique
- Amortissant, compressible
- Bon isolant contre les courants vagabonds
- Excellente adhérence sur de nombreux supports
- Nivelles les écarts de niveau
- Adhésif résistant au cisaillement
- Absorption des contraintes dynamiques
- Insensible à l'humidité
- Durée de vie élevée avec peu d'entretien

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 60 00 Coulis		
Composition / Fabrication	Bicomposant à base de résine polyuréthane		
Conditionnement		Volume	Poids net
	Comp. A (seau)	10,14 L (2,68 US gal.)	8,93 kg (19,69 lbs)
	Comp. B (boîte)	0,87 L (0,23 US gal.)	1,07 kg (2,36 lbs)
	A + B	11 L (2,91 US gal.)	10 kg (22 lbs)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production		

Conditions d'entreposage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F). Toujours se référer à l'emballage.	
Couleur	Gris clair	
Densité	Comp. A	0,88 g/mL
	Comp. B	1,23 g/mL

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® Icosit® KC 340/45 CA ▪ Sika Icosit® KC 330 Primer CA
-----------------------------	---

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	55 ± 5 (après 28 jours)	(ASTM D2240)
	La dureté Shore sert à l'identification du matériau et au contrôle de l'évolution de durcissement sur site.	
Résistance à la rupture	1,8 MPa	(ASTM D638)
Allongement à la rupture	~110 %	(ASTM D638)
Résistivité électrique	~2.85 x 10 ⁹ Ω.m	
Température de service	<ul style="list-style-type: none"> ▪ -40 °C min. / +80 °C max. ▪ (-40 °F min. / +176 °F max.) ▪ Court terme jusqu'à +150 °C (300 °F) 	
Résistance chimique	<p>Résiste à long terme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eau ▪ La plupart des produits détergents ▪ Eau de mer <p>Résiste à court terme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Huile minérale ▪ Carburant diesel <p>Ne résiste pas ou pour très peu de temps:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Solvants organiques (ester, cétone, aromates) et alcool ▪ Acides et bases concentrés <p>Ces données sont indicatives. Contactez Sika Canada Inc. pour des informations spécifiques.</p>	

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	Comp. A : B = 100 : 10 (parts en poids)
Consommation	~0,9 kg/L de volume à remplir
Épaisseur de couche	Min. 15 mm Max. 60 mm
Température du produit	Avant application, stocker le produit de préférence à +15 °C (59 °F) pour faciliter l'écoulement et la vitesse de durcissement
Température de l'air ambiant	+5 °C min. / +35 °C max. (41 °F min. / 95 °F max.)
Humidité relative de l'air	90 % max.
Température du substrat	+5 °C min. / +35 °C max. (41 °F min. / 95 °F max.)

Humidité du substrat	Sec à humide mat			
Délai maximal d'utilisation	~10 minutes à +20 °C Après ce laps de temps, le mélange est inutilisable. Les températures élevées raccourcissent la durée de vie en pot.			
Temps de durcissement	Sec au toucher	~2 heures à +20 °C		
	Ouverture au trafic	~24 heures à +20 °C		
Taux de murissement	Shore A	Température de murissement		
	Temps de murissement	+5 °C (41 °F)	+23 °C (73 °F)	+35 °C (95 °F)
	2 h	-	~15	~20
	4 h	-	~25	~30
	7 h	~10	~30	~45
	1 jour	~30	~40	~45
	3 jours	~40	~50	~55
	7 jours	~45	~55	~55
	14 jours	~45	~55	~55
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Sur apprêt ou revêtement à +20 °C (68 °F)			
		Minimum	Maximum	
	Sika Icosit® KC 330 Primer CA	1 heure	3 jours	

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Avant application, stocker le produit de préférence à +15 °C (59 °F) pour faciliter l'écoulement et la vitesse de durcissement.
- L'épaisseur de la couche de sous-couche doit être au minimum de 15 mm et au maximum de 60 mm.
- Pour obtenir une adhérence maximale sur le béton, les particules non adhérentes et la laitance doivent être éliminées mécaniquement, par exemple par sablage ou décapage.
- L'utilisation d'un primaire adapté améliorera l'adhésion et la durabilité de collage.
- Ne pas ajouter de solvants au produit.
- L'eau stagnante doit être éliminée avant l'application.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

Fiche technique du produit
Sika® Icosit® KC 340/45 CA
Octobre 2023, Édition 01.01
0202020030000011

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

- Le substrat doit être sain, exempt de traces d'huile, de graisse, de toutes particules libres et friables ou tous contaminants ou conditions qui pourraient affecter l'adhérence ou les performances du produit.
- Le béton doit présenter une résistance à la traction \geq 1,5 MPa.
- Les supports humides-mats sont acceptables.
- Enlever l'eau stagnante avant le remplissage avec Sika® Icosit® KC 340/45 CA (par aspiration sous vide ou à l'air comprimé exempt d'huile).

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- Pour améliorer l'adhérence sur supports tels que béton ou acier, appliquer l'apprêt Sika Icosit® KC 330 Primer CA.
- Respecter les délais d'attente entre application de Sika Icosit® KC® 330 Primer CA et le coulage du Sika® Icosit® KC 340/45 CA.
- Se reporter aux fiches techniques des produits pour plus de précisions.

MALAXAGE

- Sika® Icosit® KC 340/45 CA est livré en kit prédosé qui comprend le composant A en seau et le composant B en boîte.
- Le composant A doit être bien agitée avant d'être mélangé au composant B.
- Utiliser un mélangeur électrique ou pneumatique avec

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



- une hélice de type panier, diamètre 120-140 mm, vitesse ~ 600-800 tr/min.
- Durée du mélange: ~ 60 - 80 secondes.
 - Bien racler le fond et les parois du récipient pendant le mélange.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Verser le Sika® Icosit® KC 340/45 CA dans les rainures ou les rails en T encastrés.

Le Sika® Icosit® KC 340/45 CA est adapté pour être coulé à l'aide d'équipements spéciaux pour produits à 2 composants. Le rapport de mélange doit être correct. Le composant A doit être agité à intervalles réguliers. Se référer au manuel d'instructions du fournisseur de l'équipement.

NETTOYAGE

Les outils de mélange et d'application doivent être nettoyés à intervalles réguliers et immédiatement après utilisation avec le Sika® Urethane Thinner and Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Pour enlever le produit non durci des mains et des surfaces sensibles, utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.