

## Icosit® KC 340/7

Masse de remplissage bicomposante à base de polyuréthane

**Description du produit** Icosit® KC 340/7 est un système synthétique bicomposant, élastique, à base de polyuréthane, applicable manuellement.

**Emploi** Icosit® KC 340/7 convient à la réalisation de supports élastiques sous les plaques à gorge dans le domaine de la construction de voie; p.ex. pour l'exécution de points d'appui lors d'une fixation directe. Egalement sur un support humide mat.

**Avantages**

- Réduit les oscillations
- Isolation de courant de fuite
- Compensation des tolérances
- Possibilité d'encollage résistant au cisaillement
- Insensible à l'humidité
- Elasticque (Shore A75)
- Longévité

### Caractéristiques du produit

#### Genre

**Couleurs** Noir

**Conditionnement** Comp. A + B: 3 kg (Emballages perdus prédosés)

#### Stockage

**Conditions de stockage / conservation** En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +10 °C et +25 °C: 9 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec et protéger de l'influence directe des rayons du soleil.

Ne pas stocker ou transporter les cartouches en position couchée!

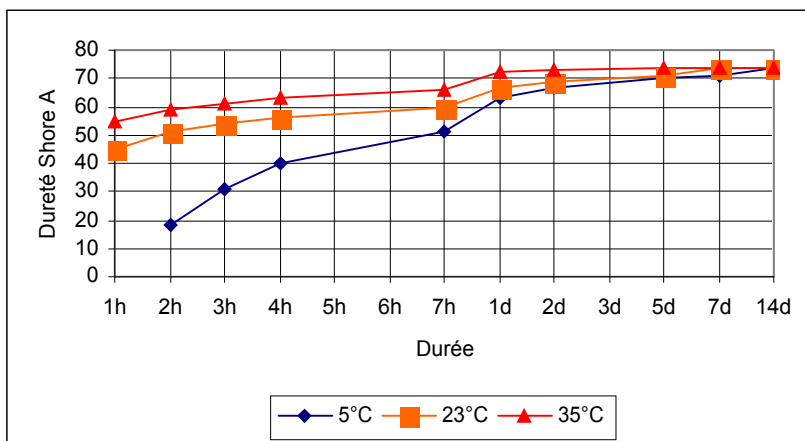
### Caractéristiques techniques

**Base chimique** Masse de remplissage bicomposante à base de polyuréthane

<b>Densité</b>	Comp. A:	env. 0.97 kg/l	(ISO 2811-1)
	Comp. B:	env. 1.23 kg/l	(ISO 2811-1)
	Comp. A + B:	env. 1.00 kg/l	(ISO 1183-1)



## Temps de durcissement



<b>Vitesse de polymérisation</b>	Hors poisse après: env. 2 heures à +20 °C Sollicitable après: env. 12 heures à +20 °C
<b>Viscosité</b>	Comp. A: env. 4.10 Pas (Z3 DIN, +20 °C) Comp. B: env. 0.26 Pas (Z3 DIN, +20 °C)
<b>Epaisseur de couche</b>	Au minimum 15 mm, au maximum 60 mm

## Caractéristiques mécaniques / physiques

<b>Résistance à la traction</b>	3.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)
<b>Dureté Shore A</b>	75 ± 5	(28 jours) (ISO 868)
<b>Allongement de rupture</b>	Env. 95 %	(ISO 527)

## Résistance

<b>Résistance chimique</b>	<p><b>Résiste en permanence aux produits suivants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eau</li> <li>- Nombreux produits de nettoyage aqueux</li> <li>- Eau de lac</li> </ul> <p><b>Résiste temporairement aux produits suivants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Huiles minérales</li> <li>- Carburant diesel</li> </ul> <p><b>Ne résiste pas ou pour très peu de temps aux produits suivants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solvants organiques (ester, cétone, aromates) et alcool</li> <li>- Lessives alcalines et acides concentrés</li> </ul>
<b>Résistance thermique</b>	-40 °C à +80 °C (temporairement jusqu'à +150 °C)

## Remarques pour la mise en oeuvre

<b>Consommation</b>	Densité du mélange de la masse de remplissage: 1.00 kg/l
<b>Nature du support</b>	Solide, exempt d'huiles et de graisses, exempt de poussière et de particules friables ou adhérent mal.  Le support peut être humide mat. Enlever les gouttes d'eau avant l'application d'Icosit® KC 340/7, p.ex. par soufflage.

## Préparation du support / primaire

### Icosit® KC 330 Primer:

Pour améliorer l'adhérence sur les supports absorbants tels que p.ex. le béton.

*Temps d'attente entre Icosit® KC 330 Primer et Icosit® KC 340/7:*  
au minimum 1 heure et au maximum 3 jours.

### SikaCor® 277:

Si, entre le primaire et l'application d'Icosit® KC 340/7, un temps d'attente de plus de 3 jours est à prévoir ou si l'adhérence doit répondre à des exigences très élevées, il faut utiliser SikaCor® 277 comme primaire. L'épaisseur de couche devrait être de 300 µm. Immédiatement après l'application, saupoudrer toute la surface avec Sikadur®-501 (sable de quartz 0.3 – 0.9 mm). Temps d'attente entre SikaCor® 277 et Icosit® KC 340/7: au minimum 1 jour.

Veillez consulter les fiches techniques des produits SikaCor® 277 et Icosit® KC 330 Primer!

## Conditions d'application / limites

**Température du support** Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C

**Température de l'air ambiant** Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C

**Humidité du support** Sec à humide mat

**Humidité relative de l'air** Au maximum 90 %

## Instructions pour la mise en oeuvre

**Rapport de mélange** Comp. A + B = 100 : 15 (parts en poids)

**Malaxage des produits** Remuer mécaniquement le composant A, verser la totalité du composant B dans le composant A. Malaxer intensivement durant env. 2 minutes à l'aide d'un agitateur électrique.

Observer les points suivants lors de la confection du mélange:

1. Vitesse de rotation de l'agitateur aussi en charge env. 600 - 800 t/min.
2. Veiller à bien racler le fond et les parois du récipient.

**Nettoyage des outils** Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma®-Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

**Durée de vie en pot** Env. 8 Min. à +20 °C

Après ce laps de temps, le mélange devient inutilisable.

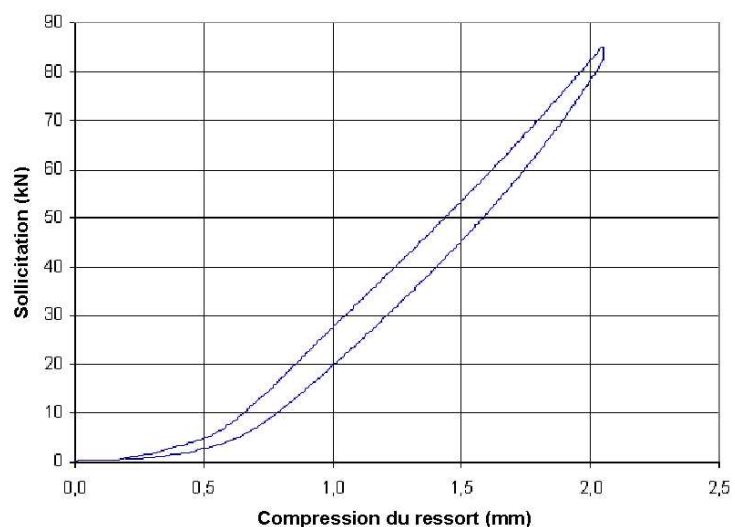
Ne pas ajouter de solvants!

Des températures plus élevées raccourcissent la durée d'utilisation.

## Autres remarques

### Courbe caractéristique des ressorts

(DIN 45 673-1)



Résistance statique définie selon la norme DIN 45 673-1.

Dimensions de l'éprouvette: 360 x 160 x 25 mm

Paramètre de ressort  $c = 53 \text{ kN/mm}$ , défini selon la méthode sécante entre 17 kN et 68 kN.

La compression effective du ressort dans la voie peut être calculée d'après le paramètre de ressort de la courbe caractéristique des ressorts. La dureté Shore sert p.ex. à identifier le matériau sur le chantier ou à surveiller l'évolution du durcissement.

Résistance spécifique au fluage: Env.  $2.34 \times 10^9 \text{ Ohm} \times \text{m}$  (DIN VDE 0100-610, DIN IEC 93)

Pour des conditions d'application optimales, la température du matériau devrait être de  $+15 \text{ °C}$ , entreposer le matériau à env.  $+15 \text{ °C}$  avant l'application.

La hauteur du scellement ne devrait pas être inférieure à 15 mm et ne devrait pas dépasser 60 mm.

**Valeurs mesurées** Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

**Restrictions locales** Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

**Renseignements importants de sécurité** Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous [www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG  
Case postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

