

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!

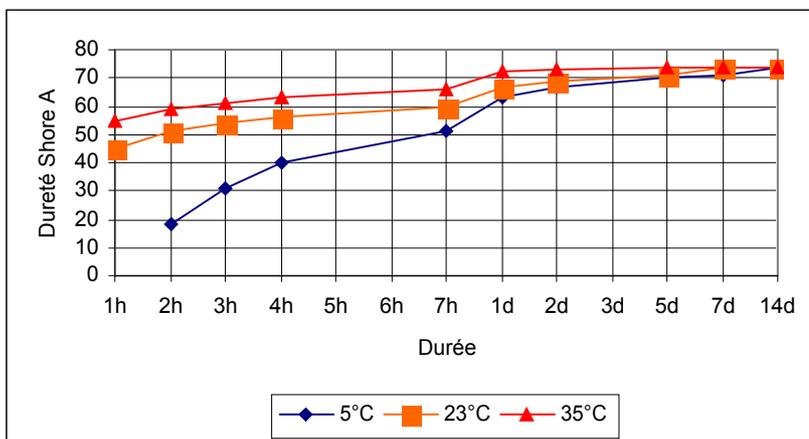
Caractéristiques techniques

Base chimique Masse de remplissage bicomposante à base de polyuréthane

Densité	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



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

Caractéristiques mécaniques / physiques

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

Résistance

Résistance chimique

Résiste en permanence aux produits suivants

- Eau
- Nombreux produits de nettoyage aqueux
- Eau de lac

Résiste temporairement aux produits suivants

- Huiles minérales
- Carburant diesel

Ne résiste pas ou pour très peu de temps aux produits suivants

- Solvants organiques (ester, cétone, aromates) et alcool
- Lessives alcalines et acides concentrés

Résistance thermique	-40 °C à +80 °C	(temporairement jusqu'à +150 °C)
-----------------------------	-----------------	----------------------------------

Remarques pour la mise en oeuvre

Consommation	Densité du mélange de la masse de remplissage: 1.00 kg/l
Nature du support	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.

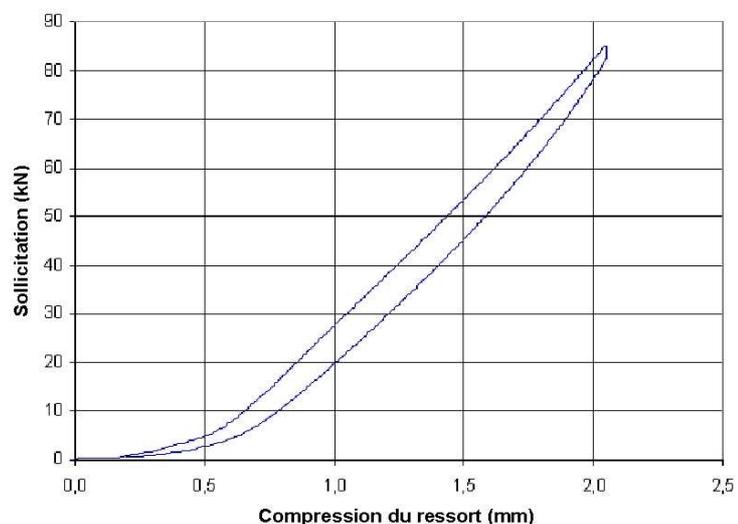
Ne pas ajouter de solvants!

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

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

