

**Termék Adatlap**  
Kiadás dátuma: 06/2008  
Verziószám: 04  
Icosit® KC GSC

## Icosit® KC GSC

Kétkomponensű, önterülő, poliuretán hézagkitöltő anyag

**Termékleírás** Az Icosit® KC GSC elasztikus, kézzel és géppel bedolgozható, kétkomponensű, poliuretán bázisú hézagkitöltő anyag.

**Alkalmazási terület** Az Icosit® KC GSC alkalmas a sínek és a szomszédos beton közötti rugalmas hézagkitöltésre.

**Termék előnyök**

- A legnagyobb megengedett alakváltozás 25%
- Rugalmas
- Kiváló vegyszerállóság
- Magas mechanikai ellenállóképesség

### Termékadatok

**Szín** Szürke

**Csomagolási egység**

A komponens	5,88 kg-os edény
B komponens	4,12 kg-os edény
A + B	10 kg

### Tárolás

**Tárolási feltételek / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz és hűvös, közvetlen napfénytől védett helyen, +10 °C és +25 °C hőmérséklet között legalább 12 hónapig tartható el. Fagytól óvjuk.

Construction



## Műszaki adatok

**Vegyí bázis** Kétkomponensű, önterülő, poliuretán hézagkitöltő anyag

Sűrűség	A komponens	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 2811-1)
	B komponens	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 2811-1)
	A + B	~ 1,05 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 1183-1)

Viszkozitás	A komponens	~ 1,2 Pas	+20 °C-on, DIN szerint Z 3
	B komponens	~ 6,5 Pas	+20 °C-on, DIN szerint Z 3

**Megengedett deformáció** 25%

**Megereszkedési ellenállás** Önterülő

**Hézagszélesség** Minimális szélesség: 15 mm / maximális szélesség: 60 mm

**Hőállóság** -40 °C-tól +80 °C-ig

**Szakadási ellenállás bevágás után** ~ 8,3 N/mm (DIN 53 515)

**Shore A keménység** ~ 30 (28 nap után) +23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál (DIN 53 515)

**Szakítószilárdság** ~ 0,5 N/mm<sup>2</sup> +23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál (MSZ EN ISO 8340)

**Szakadási nyúlás** ~ 1000% +23 °C-on / 50% relatív páratartalomnál (DIN 53 504)

**Visszaalakulás** > 75% (DIN EN 27 389)

**Vegyí ellenállóság**

Tartósan ellenáll:

- víznek,
- különféle tisztítószer oldatainak,
- tengervíznek;

Rövid ideig ellenáll:

- ásványi olajnak, dízelolajnak;

Nem, vagy csak igen rövid ideig áll ellen:

- szerves oldószereknek (észterek, ketonok, aromás oldószerek) és alkoholnak,
- tömény savaknak és lúgoknak.

Részletes információkért kérjük, forduljon Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkhoz.

## Rendszer információ

**Hézagkeresztmetszet** A német ZTV Fug-STB 01 szabvány szerint a hézagok szélessége nem haladhatja meg a 60 mm-t, és nem lehet mélyebb, mint 55 mm. A minimális szélesség 15 mm, és a minimális mélység 12 mm.

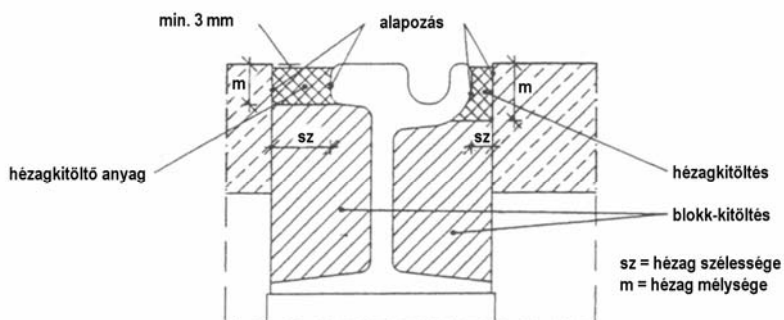
A szélesség és a mélység aránya 1:1 és 1:0,8 között legyen.

Hogy elkerüljük a lyukak képződését, a tömítőanyag feldolgozása közben alulról felfelé töltjük ki a hézagot, szorosan.

A tömítőanyag felső szintje legalább 3 mm-rel legyen a sín felső síkja alatt.

A mechanikai hatások korlátozására a gumiabroncsok és a hézagkitöltő anyag találkozásánál el kell kerülni.

## Hézagkialakítás



<b>Anyagszükséglet</b>	Kb. 1,05 kg/liter.
<b>Alapfelület minősége</b>	A felület száraz, tiszta, zsírtól és olajtól, portól, szabad és laza részekről mentes legyen. Az acélfelületnek rozsdától mentesnek kell lenni (az eltávolítás szemcseszőrővel vagy csiszolással történhet).
<b>Felület előkészítés</b>	<p>Az érintkező felületeket egy ecset használatával <b>Icosit® KC 330 Primer</b>-rel (egykomponensű, oldószer tartalmú, poliuretán alapozó) alapozzuk; anyagszükséglet kb. 0,15 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>A várakozási idő az Icosit® KC 330 Primer feldolgozása és az Icosit® KC GSC öntése között legalább 1 óra és legfeljebb 8 óra.</p> <p>Az alapozó a tapadóképesség javítására szolgál, és nem helyettesíti az alapos tisztítást, és nem tudja a gyenge szilárdságú alapfelületet megerősíteni.</p> <p>További információk találhatóak a Termék Adatlapban.</p>
<b>Feldolgozási feltételek</b>	
<b>Anyag hőmérséklete</b>	A bedolgozás előtti tárolási hőmérséklet kb. +20 °C. Ez különösen a B komponensre érvényes.
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Legalább +5 °C / maximum +35 °C
<b>Környezet hőmérséklete</b>	Legalább +5 °C / maximum +35 °C
<b>Alapfelület nedvessége</b>	Száraz legyen.
<b>Relatív páratartalom</b>	Maximum 70%.
<b>Feldolgozási utasítás</b>	
<b>Keverési arány</b>	A : B = 100 : 70 (tömegarány)
<b>Feldolgozási eljárás / eszközök</b>	<p>Az Icosit® KC GSC előreadagolt csomagolási egységekben kerül forgalomba, amely tartalmazza mindkét komponenst. Mielőtt a B komponenst hozzáadjuk az A komponenshez, az A komponenst alaposan keverjük fel.</p> <p>Tartsa be az alábbi utasításokat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Használjon kb. 600-800 perc<sup>-1</sup> fordulatszámú elektromos vagy pneumatikus keverőt.</li> <li>2. Keverési idő kb. 2 perc.</li> <li>3. Győződjön meg arról, hogy megfelelően eléri-e az edény alját, oldalfalát a keverő.</li> </ol> <p>A 10 kg-os kiszerelés keverése történhet elektromos keverőgéppel pl. CX 40 kézi keverőgép, WK 140-es keverővel (Collomix), vagy MXP 1000 EQ keverőszerkezet HS 2-es, 140 x 600 keverővel (Protool).</p>
<b>Eszközök tisztítása</b>	Az eszközöket és berendezéseket használat után azonnal ill. rövid időn belül Sika Cleaner 5 tisztítószerrel kell megtisztítani. A kikeményedett, megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.
<b>Feldolgozási idő</b>	<p>Kb. 20 perc +20 °C-on.</p> <p>Ezt követően a keverék használatra alkalmatlan.</p> <p><b>Nem szabad hozzáadni semmilyen oldószert!</b></p> <p>A magasabb hőmérséklet a feldolgozási időt lerövidíti!</p>
<b>Kötési idő</b>	<p>Érintésszáraz kb. 5 óra után +20 °C-on.</p> <p>Közlekedésre alkalmas kb. 24 óra után +20 °C-on.</p>
<b>Megjegyzések</b>	<p>A könnyebb feldolgozás, valamint a B komponens kiürítésének megkönnyítése érdekében javasoljuk, hogy a feldolgozandó anyag hőmérséklete +20 °C, vagy annál magasabb legyen.</p> <p>A hézag tömítés készítése során kerüljük el a villamos szolgálati járatait!</p> <p>A megkötött anyag színét befolyásolják a környezeti hatások (vegyi anyagok, magas hőmérséklet, UV-sugárzás stb.), azonban ez nincs negatív hatással a műszaki teljesítményre.</p> <p>Alapozó használata az érintkező felületnél kötelező.</p> <p>Ha bitumenes érintkező felületekről van szó, kérjük forduljon a Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkhoz.</p>

<b>Mérési értékek</b>	Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
-----------------------	--

## Biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági tudnivalók</b>	Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.
-------------------------------------	---

## Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



### Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

