

**Termék Adatlap**  
Kiadás dátuma: 08/2009  
Verziószám: 04  
Icosit® KC 220/60 TX

## Icosit® KC 220/60 TX

### Kétkomponensű epoxigyanta kötő- és ragasztóanyag

#### Termékleírás

Az Icosit® KC 220/60 TX alacsony viszkozitású, kétkomponensű, epoxigyanta kötő- és ragasztóanyag.

#### Alkalmazási terület

- Az Icosit® KC 220/60 TX alkalmas lehorgonyzások készítéséhez és tőcsavarok beragasztásához ill. kiöntéséhez, pl. sínszálak leerősítésére betonhidakon, alagutakban, mosóvágányokon, szerelő- és vizsgálócsarnokoknál, fordítókorongoknál.
- Az Icosit® KC 220/60 TX alkalmas kiegészítésként nyomás- és kopásálló sín alátételezések, hídsaruk és gépalapok alátöltésére.

#### Termékelőnyök

- Igen jól tapad betonon, fémen és különféle bevonatokon
- Kiemelkedő mechanikai szilárdság
- Tapadóhíd a régi beton és a friss cementhabarcs között
- Használható önthető vagy állékony epoxihabarcsként, a homoktöltés függvényében
- Nyomás- és kopásálló

#### Termékadatok

##### Szín

	Icosit® KC 220/60 TX
A komponens - gyanta	Folyékony, sárgás
B komponens - térhálósító	Folyékony, bézs

##### Csomagolási egység

	Icosit® KC 220/60 TX
A komponens	3,6 kg-os edény
B komponens	4,4 kg-os edény
A + B	8 kg

#### Tárolás

##### Tárolási feltételek / eltarthatóság

Felbontatlan eredeti csomagolásban, +10 °C és +25 °C hőmérséklet között legalább 12 hónapig (felbontva csak 3 hónapig) eltartható.  
Száras helyen tárolandó.  
Közvetlen napfénytől és fagytól óvjuk.



## Műszaki adatok

**Vegybi bázis** Kétkomponensű epoxigyanta kötőanyag

### Sűrűség

	Icosit® KC 220/60 TX	
A komponens	~ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 2811-1)
B komponens	~ 1,6 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 2811-1)
A + B	~ 1,4 kg/dm <sup>3</sup>	(ISO 1183-1)

### Mechanikai / fizikai tulajdonságok

#### Nyomószilárdság

	Icosit® KC 220/60 TX	
0,4-0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal 1:1 arányban töltve	90 – 100 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)
0,4-0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal 1:6 arányban töltve	40 – 50 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)

#### Hajlító-húzószilárdság

	Icosit® KC 220/60 TX	
0,4-0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal 1:1 arányban töltve	30 – 40 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)
0,4-0,7 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal 1:6 arányban töltve	10 – 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)

**Hőállóság** -40 °C-tól +60 °C-ig

## Rendszer információ

### Anyagszükséglet

Tapadóhíd	Icosit® 220/60 TX A+B komponens
Tapadóhídként az alapfelületen, és állékony epoxigyanta habarcsként, ill. régi beton és friss cementhabarcs között	0,8 – 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Alapozás durva, egyenletes felületeken	0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>

Icosit® KC 220/60 TX	Keverési arány kvarchomokkal (tömeg-arány)	Icosit® KC 220/60 TX (kg)	Kvarchomok (kg)
Önthető epoxigyanta előállításához töcsavar beragasztásához. 15-80 mm közötti hézagok és egyenetlenségek kiöntésére. 0,4 - 0,7 mm szemszerkezetű kvarchomok (Anyagszükséglet 1 liter habarcsához)	1 : 1	0,85	0,85
Állékony epoxigyanta habarcs előállításához, alántétekhez ill. hézagkitöltésekhez 40 mm-es vastagságig. 0-4 mm szemszerkezetű kvarchomok (Anyagszükséglet 1 liter habarcsához)	1 : 6	0,24	1,44

<b>Alapfelület minősége</b>	A felület száraz, tiszta, zsírtól és olajtól, portól, szabad és laza részekről mentes legyen.							
<b>Felület előkészítés</b>	<p><i>Beton:</i> Betonra történő ragasztás esetén a laza rétegeket vagy rosszul tapadó felületi részeket csiszolással, homokszórással kell eltávolítani. Végül a ragasztófelületről a port le kell fújni.</p> <p><i>Acél:</i> Az acélrészek jó tapadása csak a fémtiszta felületeken érhető el, a felülettisztítás foka Sa 2 ½ az MSZ EN ISO 12944 szabvány 4. része szerint.</p>							
<b>Feldolgozási feltételek</b>								
<b>Anyag hőmérséklete</b>	Az Icosit® KC 220 TX anyagot és az adalékanyagokat a bedolgozás előtt lehetőség szerint kb. +20 °C-on kell tárolni.							
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	<p>Legalább +5 °C / maximum +35 °C</p> <p>Szükség esetén a kivitelezés idejére és a végső kikeményedés idejére a minimális +5 °C hőmérséklet fenntartásához, megfelelő lefedésről és infravörös melegítésről kell gondoskodni.</p>							
<b>Belső levegő hőmérséklete</b>	Legalább +5 °C / maximum +35 °C							
<b>Alapfelület nedvessége</b>	Száraz legyen.							
<b>Feldolgozási utasítás</b>								
<b>Keverési arány</b>	A : B = 45 : 55 (tömegarány); 53 : 47 (térfogatarány)							
<b>Feldolgozási eljárás / eszközök</b>	<p>Mindkét komponenst az előírt keverési arány szerint jól összekeverjük. A kvarchomokot a keverékhez csak mindkét komponens teljes keveredése után adjuk hozzá.</p> <p>A 8 kg-os kiszerelés keverése történhet elektromos keverőgéppel (pl. CX 40 kézi keverőgéppel, WK 140-es keverővel (Collomix), vagy MXP 1000 EQ keverőszerkezettel HS 2-es, 140 x 600 keverővel (PROTOOL)).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A keverő fordulatszáma 600-800 perc<sup>-1</sup> alatti legyen</li> <li>2. Keverési idő 60-90 másodperc</li> <li>3. Homok hozzáadása után addig keverjük, amíg egyenletes konzisztenciájú anyagot nem kapunk. Ügyeljünk az edény alján és oldalán ottmaradó komponensek átkeverésére. A homok hozzáadása állékony epoxigyanta habarcs készítése esetén kényszerkeverővel történjen.</li> </ol>							
<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>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>+5-10 °C</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>Icosit® KC 220/60 TX</td> <td>~ 90 perc</td> <td>~ 60 perc</td> </tr> </table> <p>Ezen időknél túl a keverék nem bedolgozható.</p> <p><b>Semmi esetre se adjunk hozzá oldószert!</b></p> <p><b>Magasabb hőmérsékleten a bedolgozási idő lerövidül.</b></p>			+5-10 °C	20 °C	Icosit® KC 220/60 TX	~ 90 perc	~ 60 perc
	+5-10 °C	20 °C						
Icosit® KC 220/60 TX	~ 90 perc	~ 60 perc						
<b>Kötési idő</b>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>+5-10 °C</td> <td>+20 °C</td> </tr> <tr> <td>Icosit® KC 220/60 TX</td> <td>~ 48 óra</td> <td>~ 18 óra</td> </tr> </table>			+5-10 °C	+20 °C	Icosit® KC 220/60 TX	~ 48 óra	~ 18 óra
	+5-10 °C	+20 °C						
Icosit® KC 220/60 TX	~ 48 óra	~ 18 óra						
<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

### Fontos biztonsági tudnivalók

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.

**Fontos figyelmeztetés** **KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE (1907/2006/EK-REACH).**

### 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, érdeklődjenek 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

