

## Sika® Injection-203

Rugalmas, kétkomponensű, poliuretán bázisú injektáló gyanta nedvesség elleni ideiglenes tömítésként

Construction

<b>Termékleírás</b>	A Sika® Injection-203 alacsony viszkozitású, rugalmas és oldószermentes poliuretán gyanta, mely nedves és száraz környezetben is rugalmas, korlátozott nyúlású gyantává keményedik ki.
<b>Alkalmazási terület</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Injection-203 tartós tömítésként alkalmazható tartósan rugalmas, korlátozott mozgású injektáló anyagként, beton, téglá és terméskő építmények száraz, nedves vagy vizes repedéseiben és hézagaiban.</li> <li>■ Sika® Injection-203 a Sika® Injectoflex-System injektálására is használható (nem lehet újra injektálni!).</li> <li>■ Hidrosztatikus nyomás alatt lévő vizes repedések esetén az ideiglenes injektálást Sika® Injection-101-RC-vel végezzük el.</li> </ul>
<b>Jellemzők / előnyök</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tartósan rugalmas, korlátozott mozgású injektáló anyag</li> <li>■ Nincs zsugorodás egy következő száraz periódusban sem</li> <li>■ Alacsony viszkozitásának köszönhetően behatol a &gt;0.2 mm szélességű repedésekbe</li> <li>■ A kikötött Sika® Injection-203 vegyileg közömbös és vegyszerálló</li> <li>■ Oldószermentes, környezetbarát, ezért talajvizes környezetben is használható</li> <li>■ Hideg időben (&lt; +10°C) Sika® Injection-203 gyorsítható Sika® Injection-AC20 gyorsító használatával</li> <li>■ Egykomponensű injektáló berendezés használatával feldolgozható (ha gyorsítót nem használunk)</li> </ul>
<b>Vizsgálatok</b>	
<b>Engedély / szabvány</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CE engedély száma: 0761-CPD-0062</li> <li>■ KTW ivóvízes vizsgálat</li> <li>■ ZTV-ING (RISS) szerinti vizsgálati jelentés</li> </ul>
<b>Termékadatok</b>	
<b>Megjelenés</b>	
<b>Színárnyalat</b>	A-komponens: sárgás B-komponens: barnás
<b>Kiszerezés</b>	A-komponens: 10,0 kg és 20,0 kg B-komponens: 5,5 kg és 11,0 kg
<b>Raktározás</b>	
<b>Raktározási feltételek / szavatossági idő</b>	Eredeti, bontatlan csomagolásban, fagytól védve, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékletű helyen tárolva 24 hónapig eltartható.



## Műszaki adatok

<b>Kémiai bázis</b>	Oldószermentes, vízzel reakcióba lépő kétkomponensű poliuretán gyanta
<b>Sűrűség</b>	A-komponens: ~ 0,97 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) B-komponens: ~ 1,10 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on)
<b>Viszkozitás</b>	Keverék viszkozitása: ~ 180 mPas (+20 °C-on)

## Rendszerleírás

**Alapfelület előkészítése** A kitöltendő repedés széle legyen tiszta, laza részekről, portól, olajtól és formaleválasztótól mentes, továbbá reakciógyanta alkalmazásához megfelelő szilárdságú legyen, hogy biztosítsuk a kifogástalan tapadást. A keletkező port olajmentes, száraz, sűrített levegővel fújjuk vagy porszívózzuk le.

## Alkalmazási feltételek / korlátozások

**Alapfelület hőmérséklete** +5 °C és +35 °C között

**Környezeti hőmérséklet** +5 °C és +35 °C között

## Alkalmazási utasítás

**Keverési arány** A-komponens : B-komponens ` 2 : 1 (térfogatarány szerint)

- Keverés**
- Az A és B komponenseket a megadott keverési arányban öntsük egy keverőedénybe és egy lassú fordulatszámú keverővel (max. 250 ford./perc) legalább 2 percig keverjük, míg homogén keveréket kapunk. A szállított kiserelések a szükséges 2:1 keverési arány szerintiek.
  - Részmenység külön edényben kimérhető. Keverés után az anyagot öntsük az adagolótartályba, keverjük át röviden és a fazékidőn belül hordjuk fel.

Amennyiben a felület és/vagy a környezeti hőmérséklet < +10°C, Sika® Injection-AC20 anyagot adjuk a Sika® Injection-203-hoz, hogy elősegítsük a duzzadás megindulását.

Sika® Injection-203 reakcióidő táblázat			Anyag hőmérséklete		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC20 tömeg%-os adagolása Sika® Injection-203-hoz (A-komponens)	0,0%	Reakcióidő	~ 90 perc	~ 90 perc	~ 70 perc
	0,5%		~ 55 perc	~ 60 perc	~ 50 perc
	1,0%		~ 38 perc	~ 40 perc	~ 40 perc
	2,0%		~ 25 perc	~ 25 perc	~ 25 perc
	3,0%		~ 17 perc	~ 19 perc	~ 18 perc
	5,0%		~ 10 perc	~ 12 perc	~ 11 perc

A megadott adatok laboratóriumi tesztek eredményein alapulnak, de az építménytől és az építéshelyszíni feltételektől függően eltérőek lehetnek.

**Keverőgép** A Sika® Injection-203 összekeverése legalább 3 percig, max. 250 ford./perc fordulatszámú elektromos keverőgéppel történik, amíg homogén keveréket kapunk.

**Alkalmazási módszerek / eszközök** Használjuk a szokásos injektáló berendezéseket, mint pl. Sika® EL-1, EL-2, Hand-1 és Hand-2 Injektáló berendezések.

**Szerszámtisztítás** Szerszám- és géptisztításhoz használjunk Sika® Colma-Reiniger tisztítót a poliuretán anyagmaradványok eltávolításához. A Sika® Colma-Reiniger tisztítót ne hagyjuk az injektáló berendezésben. A kikeményedett anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani a felületekről.

<b>Feldolgozási tudnivalók / Korlátozások</b>	<p>A szigetelési folyamat három lépésben történik:</p> <p><i>Injektálás:</i> Az az idő, amíg az injektáló anyag, nyomás alatt befolyik az adagoló berendezésből a vizes területre.</p> <p><i>Vegyülés:</i> Az első keveréstől számított idő a reakció beindulásáig.</p> <p><i>Reakció vízzel történő keveredéskor:</i> Ebben az időtartamban a keverék viszkozitása megnő, és megkezdődik a hab duzzadása.</p> <p>vagy</p> <p><i>Reakció száraz körülmények között.</i> Ebben az időtartamban a keverék viszkozitása megnő, és a keményedési folyamat (habképződés nélkül) megkezdődik.</p> <p>Olyan vízbetörésekhez, ami Sika® Injection-203-mal nem állítható meg, Sika® Injection-101-RC gyorsan habosodó PUR-injektáló gyantát használjunk, amíg a vízfolyás el nem áll.</p>
---	--

## 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.
<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
<b>Biztonsági előírások</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.
<b>Jogi tudnivalók</b>	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.

## CE-jelölés

CE

0761 – CPD

Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
Ch-8048 Zürich  
Svájc

09

0761 – CPD – 0062  
EN 1504-5  
Hézagkitöltő anyag betonokhoz  
U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)

Nyúlás: >10%  
 Vízárás:  $2 \times 10^5$  Pa  
 Bedolgozhatóság:  
 Repedés szélessége:  $\geq 0,2$  mm  
 Repedések nedvességi állapota:  
 nedves, nyirkos és száraz  
 Korróziós viselkedés:  
 Feltehetően nincs korrodáló hatása  
 Veszélyes alkotórész:  
 5.4-gyel összhangban

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések esetében kérjük, érdeklődjünk 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

