

## Sika® Injection-201 CE

Rugalmas, poliuretán bázisú injektáló gyanta folyamatos vízzáró tömítéshez

Construction

<b>Termékleírás</b>	Sika® Injection-201 CE igen alacsony viszkozitású, oldószermentes poliuretán gyanta, mely vízzel érintkezve egyenletes és zárt pórusszerkezetű, ezért vízzáró habbá keményedik ki, ami elasztikus és rugalmas.
<b>Alkalmazási terület</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Injection-201 CE 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-201 CE a SikaFuko®-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>Termékjellemzők / 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-201 CE vegyileg közömbös és vegyszerálló</li> <li>■ Oldószermentes, környezetbarát, ezért talajvizes környezetben is használható</li> <li>■ Hideg időben (&lt; +10 °C) Sika® Injection-201 CE 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>	Német KTW ivóvízes vizsgálat
<b>Termékadatok</b>	
<b>Megjelenés</b>	
<b>Színárnyalat</b>	A-komponens: színtelen B-komponens: barna
<b>Kiszerezés</b>	A-komponens: 10 kg B-komponens: 10,6 kg
<b>Raktározás</b>	
<b>Raktározási feltételek / szavatossági idő</b>	Eredeti, sértetlen és bontatlan csomagolásban, száraz és +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti helyen tárolva a gyártástól számított 36 hónapig eltartható.



## Műszaki adatok

<b>Vegyí bázis</b>	Oldószermentes, vízzel reakcióba lépő kétkomponensű poliuretán gyanta	
<b>Sűrűség</b>	A-komponens: ~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on)	B-komponens: ~ 1,07 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on)
<b>Viszkózitás</b>	Keverék:	~ 100 mPas (+20 °C-on)

## Rendszerleírás

### Alkalmazás

**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

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+5 °C és +35 °C között
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	+5 °C és +35 °C között

### Alkalmazási utasítás

**Keverési arány** A-komponens : B-komponens = 1 : 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 1:1 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-201 CE-hez, hogy elősegítsük a duzzadás megindulását.

Sika® Injection-201 CE reakcióidő táblázat			Anyag hőmérséklete		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC20 tömeg%-os adagolása Sika® Injection-201 CE- hez (A-komponens)	0.0%	Reakcióidő	~ 180 perc	~ 180 perc	~ 135 perc
	0.5%		~ 60 perc	~ 55 perc	~ 38 perc
	1.0%		~ 29 perc	~ 32 perc	~ 24 perc
	2.0%		~ 16 perc	~ 17 perc	~ 13 perc
	3.0%		~ 13 perc	~ 14 perc	~ 10 perc
	5.0%		~ 9 perc	~ 7 perc	~ 5 perc

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

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

#### 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-201 CE-vel nem állítható meg, Sika® Injection-101-RC gyorsan habzó 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 laborteszt 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


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 Adatlapban 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

