

Sika® Injection-201-CE

Rugalmas, poliuretán bázisú injektáló gyanta folyamatos vízzáró tömítéshez

Termékleírás

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.

Alkalmazási terület

- Sika® Injection-201-CE tartós tömítésként alkalmazható tartósan rugalmas, korlátozott mozgású injektáló anyagként, beton, téglá és természetes építmények száraz, nedves vagy vizes repedéseiben és hézagaiban.
- Sika® Injection-201-CE a SikaFulcrum System injektálására is használható (nem lehet újra injektálni!).
- Hidrosztatikus nyomás alatt lévő vizes repedések esetén az ideiglenes injektálást Sika® Injection-101-RC-vel végezzük el.

Termékjellemzők / előnyök

- Tartósan rugalmas, korlátozott mozgású injektáló anyag
- Nincs zsugorodás egy következő száraz periódusban sem
- Alacsony viszkozitásának köszönhetően behatol a >0.2 mm szélességű repedésekbe
- A kikötött Sika® Injection-201-CE vegyileg közömbös és vegyszerálló
- Oldószermentes, ezért talajvizes környezetben is használható
- Hideg időben (< +10 °C) Sika® Injection-201-CE gyorsítható Sika® Injection-AC20 gyorsító használatával
- Egykomponensű injektáló berendezés használatával feldolgozható (ha gyorsítót nem használunk)

Vizsgálatok

Engedély / szabvány Német KTW ivóvízes vizsgálat

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat A-komponens: színtelen
B-komponens: barna

Kiszerelés A-komponens: 10 kg
B-komponens: 11,3 kg

Raktározás

Raktározási feltételek / szavatossági idő Eredeti, sértetlen és bontatlan csomagolásban, száraz és +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti helyen tárolva a gyártástól számított 36 hónapig eltartható.



Műszaki adatok

Vegyí bázis	Oldószermentes, vízzel reakcióba lépő kétkomponensű poliuretán gyanta	
Sűrűség	A-komponens: ~ 1,01 kg/dm ³	(+20 °C-on)
	B-komponens: ~ 1,14 kg/dm ³	(+20 °C-on)
Viszkózitás	Keverék:	~ 95 mPas (+20 °C-on)

Rendszerleírás

Alkalmazás

Alapfelület előkészítése	A kitöltendő repedés széle legyen tiszta, laza részekről, portól, olajtól és formaleválasztótól mentes, továbbá reakciósgyanta alkalmazásához megfelelő szilárdságú legyen, hogy biztosítsuk a kifogástalan tapadást. A keletkező port olajmentes, száraz, sűrített levegővel fújuk 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 = 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 kiegészítések a szükséges 1:1 keverési arány szerintiek. - Részmennyiség 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 mp	~ 180 mp	~ 135 mp
	0.5%		~ 60 mp	~ 55 mp	~ 38 mp
	1.0%		~ 29 mp	~ 32 mp	~ 24 mp
	2.0%		~ 16 mp	~ 17 mp	~ 13 mp
	3.0%		~ 13 mp	~ 14 mp	~ 10 mp
	5.0%		~ 9 mp	~ 7 mp	~ 5 mp

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 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.
-------------------	--

Feldolgozási tudnivalók / korlátozások

A szigetelési folyamat három lépésben történik:

Injektálás:

Az az idő, amíg az injektáló anyag, nyomás alatt befolyik az adagoló berendezésből a vizes területre.

Vegyülés:

Az első keveréstől számított idő a reakció beindulásáig.

Reakció vízzel történő keveredéskor:

Ebben az időtartamban a keverék viszkozitása megnő, és megkezdődik a hab duzzadása.

vagy

Reakció száraz körülmények között.

Ebben az időtartamban a keverék viszkozitása megnő, és a keményedési folyamat (habképződés nélkül) megkezdődik.

Olyan vízbetörésekhez, ami Sika® Injection-201-CE-vel nem állítható meg, Sika® Injection-101-RC gyorsan habzó PUR-injektáló gyantát használunk, amíg a vízfolyás el nem áll.

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.

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

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.



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: 2×10^5 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

