

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2009/08/31

Verziószám: 04

Sika® Injection-101-RC

Sika® Injection-101-RC

Rugalmas PUR-injektáló hab ideiglenes tömítésként

Termékleírás

Sika® Injection-101-RC alacsony viszkozitású, gyorsan habzó és oldószermentes poliuretán injektáló habképző gyanta, amely vízzel történő összekeverését követően finomcellás szerkezetű, kemény-rugalmas habbá keményedik ki.

Alkalmazási terület

- Sika® Injection-101-RC ideiglenes tömítésként alkalmazható vízbetörések ellen vizet vezető repedésekben, üregekben, valamint beton-, tégl- és terméskő építmények hézagaiban.
- Tartós szigetelés készítésére Sika® Injection-201-CE / -RC vagy Sika® Injection-203 tömítőanyagokkal utóinjektálás szükséges.

Terméjkarakterizációk / előnyök

- A reakció csak vízzel történő érintkezést követően indul be.
- Sika® Injection-101-RC egykomponensű rendszerként injektálható
- Szabad helyen történő duzzadás vízzel történő érintkezés esetén negyvenszeres térfogat növekedést ér el.
- A reakció sebessége (habképződés) a keverék hőmérsékletétől, szerkezetétől, az érintkező víztől, valamint a hidrodinamikus feltételektől függ
- Hideg időben (< +10°C) a Sika® Injection-101-RC hatása gyorsítható Sika® Injection-AC10 használatával.

Vizsgálatok**Engedély / szabvány**

Német KTW ivóvíz engedély

Termékadatok**Megjelenés****Szín**

A-komponens: színtelen

B-komponens: barna

Kiszerezés

A-komponens: 10 vagy 20 kg

B-komponens: 12,5 vagy 25 kg

Raktározás**Raktározási feltételek / szavatossági idő**

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolva 24 hónapig eltartható.



Műszaki adatok

Vegyí bázis	Oldószer- és CFC-mentes, vízzel reakcióba lépő, kétkomponensű poliuretán gyanta.
Sűrűség	A-komponens: ~ 1,0 kg/dm ³ (+20 °C-on) B-komponens: ~ 1,25 kg/dm ³ (+20 °C-on)
Viszkozitás	Keverék: A-komponens: ~ 140 mPas (+20 °C-on) B-komponens: ~ 155 mPas (+20 °C-on)
Duzzadás	Duzzadás kezdete (+20 °C-on): kb. 16 mp-cel a vízzel történő érintkezést követően Duzzadás vége (+20 °C-on): kb. 70 mp

Rendszerleírás

Alkalmazási feltételek / korlátozások

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

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

Alkalmazási utasítások

Keverési arány A-komp. : B-komp. = 1 : 1 (térfogatarány szerint)

- Keverés**
- Az A és B komponenseket a megadott keverési arányban öntsük egy keverő-edénybe és egy lassú fordulatszámú keverővel (max. 250 ford./perc) legalább két percig keverjük, míg homogén keveréket kapunk. A szállított kiszerezések a szükséges 1:1 arány szerintiek.
 - Részmenyiség külön edényben kimérhető. Keverés után az anyagot öntsük az adagolótartályba, keverjük át röviden, és a fazékidőn belül hordjuk fel.
 - Keverés után öntsük az anyagot a pumpa adagoló tartályába, keverjük meg röviden, és a fazékidőn belül használjuk fel.

Amennyiben a felület és/vagy a környezeti hőmérséklet < +10°C, adjunk Sika® Injection-AC10 anyagot a Sika® Injection-101-RC-hez, hogy elősegítsük a duzzadás megindulását.

Sika® Injection-101-RC reakcióidő táblázat			Anyag hőmérséklete		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Sika® Injection-AC10 tömeg%-os adagolása a Sika® Injection-101-RC-hez (A+B komponens)	0%	Duzzadás kezdete	~ 19 mp	~ 17 mp	~ 16 mp
		Duzzadás vége	~ 97 mp	~ 88 mp	~ 70 mp
	5%	Duzzadás kezdete	~ 12 mp	~ 11 mp	~ 10 mp
		Duzzadás vége	~ 57 mp	~ 49 mp	~ 39 mp
	10%	Duzzadás kezdete	~ 9 mp	~ 8 mp	~ 7 mp
		Duzzadás vége	~ 41 mp	~ 37 mp	~ 35 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 vagy 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.

Fazékidő Kb. 2 óra (+20 °C-on); a képződött bőrt távolítsuk el a felületről (ne keverjük bele!).

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:

Ebben az időtartamban a keverék viszkozitása megnő, és a hab térfogatnövekedésével kitölti a rendelkezésére álló helyet.

Sika® Injection-101-RC anyagot általában nedvesség elleni ideiglenes tömítésként használjuk. Tartós szigetelés készítésére Sika® Injection-201 CE /- 201 RC /-203 tömítőanyagokkal utóinjektálás szükséges.

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 megfelelőségre 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 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, érdeklődjene 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

