

## TERMÉK ADATLAP

# Sika® Injection-307

POLIAKRIL BÁZISÚ, RUGALMAS INJEKTÁLÓ GYANTA TARTÓSAN VÍZZÁRÓ TÖMÍTÉSHEZ

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Injection-307 háromkomponensű, poliakril bázisú, rugalmas injektáló gyanta nagyon alacsony viszkozitással és szabályozható reakcióidővel.

### FELHASZNÁLÁS

Sika® Injection-307 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Repedések és hézagok injektálása
- SikaFuko® injektáló tömlők injektálása szerkezeti hézagok tömítéséhez
- Vizes repedések és üregek tömítése
- Nedves vagy vízzel telített talajban lévő szivárgó épületelemek tömítése
- Csekély mozgásnak kitett repedések tömítése
- Vízvezető csőcsatlakozások tömítése, melyek nedves vagy vízzel telített földdel vannak vagy lesznek befedve
- Sérült vízszigetelő lemezek javítása injektálással (egy- vagy kétrétegű rendszerek)

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Passzívált környezetet biztosít a beágyazott acélmegerősítésnek
- Szabályozható kötési idő 10 és 50 perc között
- Tartósan rugalmas, korlátozott mozgást képes elnyelni
- Képes nedvességet reverzibilisen magába szívni (duzzadni) és kiengedni (zsugorodni)
- Nagyon alacsony viszkozitás, vízzel összehasonlítva
- A megkötött Sika® Injection-307 vízben és szénhidrogénben nem oldódik, lúggal szemben ellenálló

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 1504-5 szerint - Betoninjektálás
- Vízzáróság vizsgálata, MSZ EN 14068, MPA, Jelentés száma 1201/011/16b
- Acél korrózió vizsgálata, MSZ EN 480-14, RWTH Aachen, Passziválási jelentés szám M2208 és M2378
- Működési vizsgálat SikaFuko VT-1-el, PB-2016-204, Wissbau Essen
- Kompatibilitási vizsgálat PVC/TPO lemezekben, MSZ EN 12637-3, MPA, jelentés szám 1200/554/17

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

<b>Vegy alapanyag</b>	Háromkomponensű poliakril gyanta
<b>Csomagolás</b>	Felhasználásra kész kiserelés:
	A komponens (gyanta) 2 × 9,6 kg
	A1 komponens (gyorsító) 1 × 1,05 kg
	B komponens 4 × 0,4 kg
	Külön ömlesztett egységek:
	A komponens (gyanta) 1 × 19,2 kg
	A1 komponens (gyorsító) 1 × 5,25 kg
	B komponens 36 × 0,4 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

Szín	A komponens (gyanta)	kék – átlátszó folyadék
	A1 komponens (gyorsító)	sárga – átlátszó folyadék
	B komponens	fehér - por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
Sűrűség	A komponens (gyanta)	kb. 1,073 g/cm <sup>3</sup> (MSZ EN ISO 2811-2)
	A1 komponens (gyorsító)	kb. 1,040 g/cm <sup>3</sup> (+20 °C-on)
	B komponens	kb. 2,100 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás	3,8 mPa·s (teljes keverék, +20 °C-on)	(MSZ EN ISO 3219)
Termék nyilatkozat	MSZ EN 1504-5: Betoninjektálás	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

### Keverési arány

#### 1. táblázat

#### Gyorsító mérési táblázata

Reakcióidő	Környezeti hőmérséklet és a gyorsító mennyisége (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
10 perc	1170*	650*	440	360	250
20 perc	750*	440	340	290	200
30 perc	590*	390	290	250	170
40 perc	550*	350	260	230	160
50 perc	520*	330	230	210	140

\* reakció alacsony hőmérsékleten - több gyorsító (A1) szükséges, mint ami a kiszerezésben van

Az 1. táblázatban szereplő gyorsító (A1) mennyiség 9,6 kg gyantával (A) kb. 20 liter kevert gyantát ad ki. A teljes gyorsító oldat mindig 1000 ml legyen (ld. alábbi példa).

#### Példa

Környezeti hőmérséklet: +22 °C (+72 °F)

Szükséges reakcióidő: 30 perc

Gyorsító = 290 ml

Víz = 710 ml

Teljes mennyiség = 1000 ml

#### Megjegyzés:

1) Egykomponensű szivattyú használata esetén: bedolgozhatósági idő (fazekidő) = 0,8 (együttható) x reakcióidő (ld. mérési táblázat)

2) A megadott adatok laboratóriumi eredmények, az építés helyszínétől és a helyszíni feltételektől függően eltérhetők lehetnek. A reakcióidőt 100 ml mintán mérték.

Kiadósság	kb. 40 liter/kiszerezés
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között
Gélesedési idő	10–50 perc

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### KEVERÉS

#### Keverés folyamata

##### 1. Edző oldat

Öntsön 10 liter vizet egy tiszta edénybe. Öntsön 2 zsák (összesen 800 g) B komponenst a vízbe. Alacsony se-

bességű keverőgéppel alaposan keverje össze az edző oldatot, míg a B komponens teljesen feloldódik.

##### 2. Gyorsító oldat

A gyorsító mérési táblázata (1. táblázat) alapján határozza meg a szükséges mennyiséget. A kiválasztott mennyiségű gyorsítót addig hígítsa vízzel, míg a gyorsító oldat teljes mennyisége 1 liter lesz.

##### 3. Gyorsító oldat gyantával (A komponens)

Az 1 liter gyorsító oldatot öntse a 9,6 kg A komponenset tartalmazó edénybe, majd alaposan rázza/keverje össze.

#### 4. Gyanta oldat az edző oldattal

Az injektáló berendezés típusától függően, aktiválja az injektáló gyantát az alábbi módon:

- Egykomponensű szivattyú: A végső, előkevert oldatok egy részét öntse 1:1 tömegarányban egy tiszta keverőedénybe. Alaposan keverje össze, majd öntse a szivattyú adagolótartályába.
- Kétkomponensű szivattyú: Öntse a gyanta oldatot a szivattyú 'A' adagolótartályába. Öntse az edző oldatot a szivattyú 'B' adagolótartályába. Majd hordja fel 1:1 tömegarányban.

#### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Szükség esetén további információért olvassa el a vonatkozó eljárási utasítást, alkalmazási kézikönyvet, beépítési vagy munkahelyi utasítást.

A Sika® Injection-307 feldolgozható szabványos egy- vagy kétkomponensű injektáló berendezéssel.

#### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és berendezést a 'Sika® Injection Tisztítási Rendszer' termék adatlap szerint tisztítsa meg.

#### TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Termék adatlap - 'Sika® Injection Tisztítási Rendszer'.

#### KORLÁTOZÁSOK

- A szénhidrogénnel vagy vegyi anyagokkal szembeni ellenállóságra vonatkozó további információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

#### TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

#### Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

#### TERMÉK ADATLAP

Sika® Injection-307

Március 2020, Version 04.01

020707020030000014

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

## JOGI TUDNIVALÓK

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 kiadás 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 kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

SikaInjection-307-hu-HU-(03-2020)-4-1.pdf