

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2009/05/31
Verziószám: 04
Sika® Injection-304

Sika® Injection-304

Poliakrilát bázisú injektálógél fátyolinjektáláshoz

Termékleírás

A Sika® Injection-304 igen alacsony viszkozitású, rugalmas és gyorsan reakcióba lépő háromkomponensű injektálógél. Vízáró és rugalmas géllé válik, ami száraz és nedves ásványi alapfelületeken jól tapad, ahol egy tömítő fátyolt képez.

Alkalmazási terület

A Sika® Injection-304 száraz vagy nedves, valamint víznyomással vagy nyomás nélkül vizet vezető repedések tartós tömítésére, ill. korlátozott nyúlású munkahézagokba bebetonozott, utólag injektálható szalagok tömítésére alkalmas.

Víznyomással vagy nyomás nélkül vizet vezető repedések tartós tömítésére előinjektálás szükséges Sika® Injection-101 anyaggal.

Jellemzők / előnyök

- Tartós, rugalmas, korlátozott mozgásfelvételre képes
- Vízrel történő érintkezést követően megduzzad, száraz állapotban zsugorodik (megfordítható folyamat)
- A reakcióidő igazítható követelményekhez
- Nagyon alacsony, vízszerű viszkozitás
- A Sika® Injection-304 megkeményedett állapotban vízben és szénhidrogénben oldhatatlan, továbbá hígított savaknak és lúgoknak ellenálló
- Fagy- és jégolvasztósónak ellenáll
- Környezetbarát, talajvízvédelmi területeken is alkalmazható
- KTW ivóvízes követelmények szerint, ivóvízes területeken lévő nagy- és kislefűtetű tömítésekhez alkalmas

Vizsgálatok

Engedély / szabvány

- KTW ivóvízes vizsgálat

Termékadatok

Megjelenés

Színárnyalat

A1-komponens: sárgás folyadék
A2-komponens: színtelen folyadék
B-komponens: színtelen por

Kiszerezés

22,45 kg (A1+A2+B)
A1-komponens: 20,50 kg
A2-komponens: 1,00 kg
B-komponens: 0,95 kg

Raktározás

Raktározási feltételek / szavatossági idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen, erős napsugárzástól, fagytól védve, max. +25 °C hőmérsékletű helyen tárolva 12 hónapig eltartható.

Construction



Műszaki adatok

Kémiai bázis	Háromkomponensű poliakrilát gél
Sűrűség	A1-komponens: ~ 1,20 kg/dm ³ (+20 °C-on) A2-komponens: ~ 0,96 kg/dm ³ (+20 °C-on) B-komponens: ~ 1,03 kg/dm ³ (+20 °C-on vízben oldva)
Viszkozitás	Keverék (A1+A2+B komponensek): ~ 7 mPas (+20 °C-on)

Alkalmazási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +25 °C között
Környezeti hőmérséklet	+5 °C és +25 °C között
Reakcióidő	Kb. 40 másodperc (+20 °C-on, alapkeverék 5% B-komponessel)

Alkalmazási utasítás

Keverési arány	A = A1 : A2 = 20 : 1 (tömegarány)
	B _{oldat} = víz : B = 20 : 1 (tömegarány) (szállítási alapkeverék)
	A : B _{oldat} = 1 : 1 (térfogatarány)

Keverési utasítás / keverés időtartama

A-komponens

- A1 és A2 komponenseket közvetlenül felhasználás előtt keverjük össze 20:1 (tömegrész) arányban úgy, hogy a kisebb A2 edény tartalmát az A1 edényhez öntjük.

- Azonnal keverjük össze egy alkalmas keverőgéppel. Az A-komponens fényérzékeny, ezért csak fényt át nem eresztő edényben szabad tárolni és abból kell feldolgozni.

B_{oldat}-komponens

- A B-komponens egy por alakú koncentrátum és a felhasználás helyszínén kell vízzel összekeverni. A port tegyük egy tiszta műanyag edénybe és tiszta vezetékessel vízzel, intenzíven keverjük össze 2-3 percig.

Keverés

- Az A (A1+A2) komponens és a B_{oldat} (B-komp.+víz) komponens két egyforma edényben kell összekeverni. A por alakú B-komponens koncentrátum feloldásához szükséges vízmennyiséget (kb. 18,0 liter) az alapján határozzuk meg, hogy mennyi az A-komponens mennyisége.

- A komponensek összekeverését követően a keveréket egy erre a célra alkalmas kétkomponensű injektálópumpa segítségével 1:1 arányban (térfogatarány) bedolgozzuk.

A B-komponens irányértékei a koncentráció függvényében különféle hőmérséklet mellett:

Sika® Injection-304 reakcióidő táblázat			Anyaghőmérséklet	
			+10 °C	+20 °C
B - komponens aránya a vízmennyiség függvényében	0,5%	Viszkozitás növekedés	220 mp	103 mp
		Reakcióidő	315 mp	180 mp
	1,0%	Viszkozitás növekedés	150 mp	72 mp
		Reakcióidő	225 mp	150 mp
	2,0%	Viszkozitás növekedés	85 mp	45 mp
		Reakcióidő	150 mp	90 mp
	3,0%	Viszkozitás növekedés	56 mp	37 mp
		Reakcióidő	110 mp	68 mp
	5,0%*	Viszkozitás növekedés	50 mp	28 mp
		Reakcióidő	80 mp	40 mp

* Megfelel a B-komponens porkoncentrátum 0,95 kg-os szállítási arányának

Fontos:

A Sika® Injection-304 reakcióideje függ a hőmérséklettől és a mennyiségtől. Minél magasabb a hőmérséklet és nagyobb a mennyiség, annál rövidebb a reakcióidő.

Színezés	<p>Javasoljuk a keverék színezését, hogy nyomon lehessen követni a víz kiszorítását, a gél keveredését a vízben, az eloszlását, és hogy felismerjük minden gélszivárgást.</p> <p>Keverjünk a Sika® Injection-304-hez kb. 1% (kb. 0,2 liter) kék színezőanyagot (Sika® Injection Colour-30) az A komponensre (A1 + A2) vonatkoztatva. A szín intenzitása a géledéssel fokozatosan csökken.</p>
Alkalmazási módszerek / eszközök	A Sika® Injection-304 anyagot a rövid reakcióidő miatt rozsdamentes, vízbőlítésses (B _{oldat} -komponens maró hatású!) kétkomponensű injektáló pumpával kell bedolgozni, mint pl. Sika® Injection Pump PN-2C.
Szerszámtisztítás	A gépeket használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A kikeményedett anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani a felületekről.
Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások	Egy újabb injektálás végrehajtásához közvetlenül az építés helyszínén kell vizsgálatokat végezni az épület tulajdonságaira, állapotára vonatkozóan, hogy megbizonyosodjunk, nincs csatornahálózat. Egy ilyen elemzéssel információt kapunk az injektálás végrehajthatóságára és az anyagfelhasználásra vonatkozóan is. Az elemzési eredmények alapján lehet meghatározni a furatok raszter kiosztását.
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 laborvizsgálata 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.

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 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

