

TERMÉK ADATLAP

SikaFuko® Eco 1

INJEKTÁLÓ TÖMLŐ, VÍZZÁRÓ SZERKEZETEK MUNKAHÉZAGAINAK VÍZZÁRÓ TÖMÍTÉSÉHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SikaFuko® Eco 1 egy injektáló tömlő, mely segítségével vízzáró szerkezetek kapcsolatait tömítjük édes és a sós víz behatolása ellen egyaránt. A betonnal egyszerre helyezzük a csatlakozásba.

Munkahézagok vízzárását a SikaFuko® Eco 1 injektáló tömlőn keresztül beinjektált, a Sika Injection rendszer akril és poliuretán alapú gyantáival vagy microcement szuszpenziókkal lehet biztosítani

JELLEMZŐK/TERMÉKELŐNYÖK

- Újrainjektálható Sika akrilgyantákkal és microcement szuszpenziókkal
- Egyszer injektálható Sika poliuretán injektáló gyantákkal
- Nagyon gazdaságos
- Ideális biztonsági megoldás, vízzáró szalagokkal kombinálva
- Egyszerűen beépíthető
- 10 bar-os (100 m) víznyomásra tesztelt
- Számos különböző szerkezeten és építési módszerben alkalmazható

ENGEDÉLYEK/SZABVÁNYOK

- MPA NRW: German Approvals for use in construction joints (29.11.04) / (02.07.04) / (23.04.08)
- WISSBAU: Tested for application with polyurethane resins in construction joints (02.04.04) / (11.02.08)
- WISSBAU: Tested for application with acrylic resins and microfine cement suspensions resins in construction joints (20.07.04)

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

VEGYI BÁZIS

fehér belső mag: PVC
piros külső réteg: expandált poliuretán

CSOMAGOLÁS

Combi-csomag (kartondobozban):
- **200 m SikaFuko® Eco 1** injektáló tömlő
- 10 m zöld PVC-szalag (bemenet)
- 10 m fehér PVC-szalag (kimenet)
- Kiegészítők (2 m csatlakozócső, 4 m hőre zsugorodó gyűrű, x 50 záró dugó, 1 kanna ragasztó, 1 tekercs ragasztószalag, x 800 rögzítő kapocs)

Megrendelhető előre méretre vágott kiszerelésben is, amit speciális csomagolásban kérhető a megfelelő kiegészítővel együtt (bővebb információ kérés esetén).

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

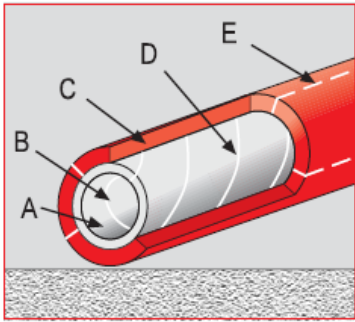
Bontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban, száraz, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékletű helyen, a gyártástól számított 48 hónapig tárolható.

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI BÁZIS fehér belső mag: PVC
piros külső réteg: expandált poliuretán

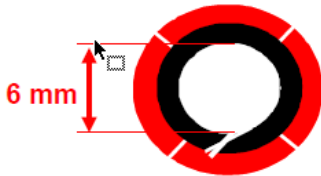
SHORE A (D) KEMÉNYSÉG	fehér belső mag: D 50 +/- 3 (DIN 53505) piros külső réteg: A 80 +/- 5 (nem expandált) (DIN 53505)
SZAKADÁSI NYÚLÁS	fehér belső mag: ≥ 100% (DIN 53504) piros külső réteg: > 50% (DIN 53504)
SZAKÍTÓ SZILÁRDSÁG	fehér belső mag: ≥ 10 N/mm ² (DIN 53504) piros külső réteg: ≥ 10 N/mm ² (nem expandált)(DIN 53504)

RENDSZERINFORMÁCIÓ



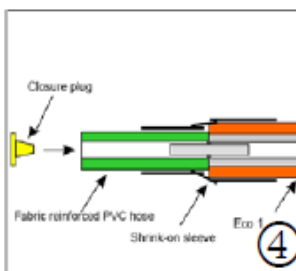
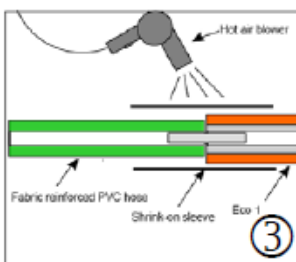
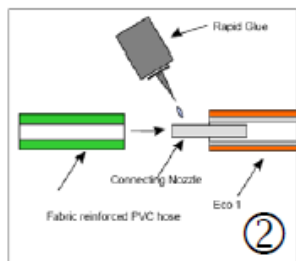
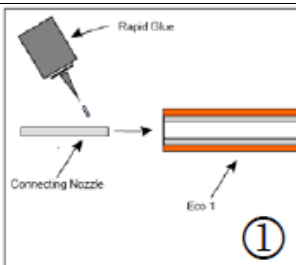
RENDSZERFELEPÍTÉS

- A Injektáló csatorna (belső átmérő 6 mm)
- B Fehér PVC spirál tömlő a beton nyomásának felvételéért
- C Habosított műanyag külső szigetelő réteg, amely megakadályozza a cementiszap beszivárgását a betonozás során
- D Spirál kialakítás az injekciós tömlő PVC magjában
- E Szaggatott nyílaskialakítás a habosított külső rétegben az injektáló anyagok egyenletes kibocsátása érdekében



Belső átmérő: 6 mm (1/4 ")

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Tartozékok a duzzadó szalaghoz / nyitott végekhez

- A szövettel megerősített PVC tömlőket (zöld és átlátszó) vágjuk a kívánt hosszra (szabvány méret kb. 40 cm).
- A csatlakozó- és a zsugorcsovot vágjuk 5-6 cm hosszúra mindkét végén.

Összeszerelés

- Hordjuk fel a gyorsragasztót az összekötő csőre, majd félig helyezzük be a SikaFuko® Eco 1-be. (1. ábra)
- Ezután az összekötő cső másik felére is vigyünk fel gyorsragasztót. A szövettel megerősített PVC tömlőt (zöld vagy átlátszó) csúsztassuk a csatlakozó cső köré. (2. ábra)
- A zsugorcsovot helyezük el középen úgy, hogy az lefedje a PVC tömlő és a SikaFuko® Eco 1 találkozását, végül rögzítsük hőlégfúvóval. Meleg levegő hatására a zsugorcső összezsugorodik, így biztonságosan tartja a kapcsolódási pontot. (3. ábra)
- Annak érdekében, hogy megelőzzük a nem kívánt anyagok bejutását a tömlőbe, a PVC tömlő végei dugóval zártak. (4. ábra)
- A SikaFuko® Eco 1 használatra kész.

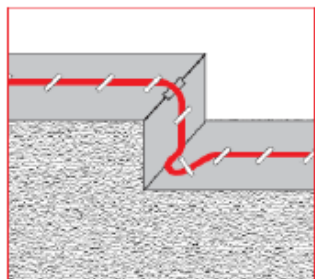
Termék Adatlap

SikaFuko® Eco 1

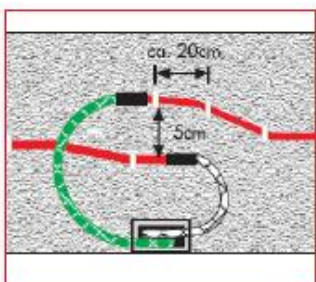
2016.07.14.

02 07 03 07 010 2 000099

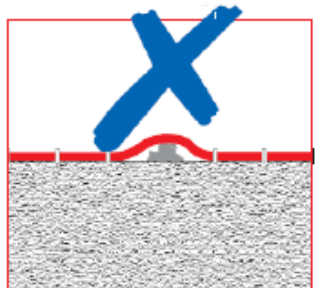
Beépítés



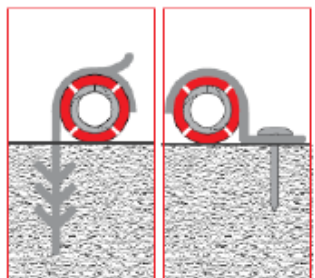
①



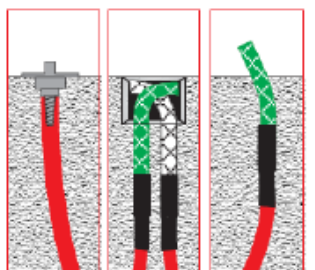
②



③



④



⑤

- Általában a SikaFuko® Eco 1 tömlőt 10 m hosszúságban szakítjuk meg, a PVC tömlő végeit is beleértve. Amennyiben szerkezeti okokból ennél hosszabb méretre van szükség, kérjük, vegye fel a kapcsolatot műszaki osztályunk dolgozóival.
- A SikaFuko® Eco 1 tömlőt a megkeményedett betonfelület középvonalában helyezük el. (1. ábra)
- A minimális távolság két párhuzamos tömlőszakasz között 5 cm legyen. (2. ábra)
- Amennyiben két SikaFuko® Eco 1 tömlő szerkezeti okok miatt keresztezi egymást (pl. csomópontokban), a felső tömlő PVC tömlővel együtt kerüljön elhelyezésre az átfedési területen. (2. ábra)

Rögzítés

- Speciális kapcsok segítségével kb. 20 cm-enként rögzítjük a tömlőt, hogy megakadályozzuk az elcsúszását, elmozdulását. A kapcsok 6 mm-es fúrt lyukakba illeszkednek. (2+4. ábra)
- Az injektációs tömlőt ne rögzítsük a betonacélokhhoz, hanem fektessük a betonfelületre mindenhol úgy, hogy ne hajoljon vagy törjön meg.

Csatlakozódobozok

- Az injektálásához, az injektáló berendezést a PVC tömlő nyitott végeihez rögzítsük, amik a csatlakozódobozokban találhatóak. (5. ábra, középén)
- A SikaFuko® Eco 1 úgy helyezendő el, hogy a SikaFuko® Eco 1 és a PVC tömlő csatlakozásánál min. 5 cm mélyen teljesen ágyazódjon be a betonba.
- A csatlakozódobozokat a vízszintes munkahézagoktól kb. 15 cm magasságban, vagy a függőleges munkahézagok mellé kell helyezni.
- Csatlakozódobozok elhelyezésekor a PVC tömlő nyitott végei kb. 10 cm hosszan folytatódjanak a csatlakozódobozba úgy, hogy a végek az injektálásához hozzáférhetőek legyenek.
- A csatlakozódobozokat / injektálási pontokat úgy helyezzük el, hogy könnyen hozzáférhetőek legyenek későbbi injektálás alkalmával.

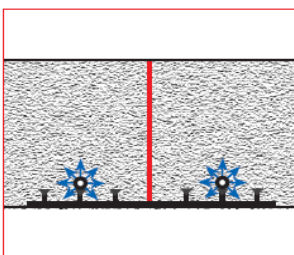
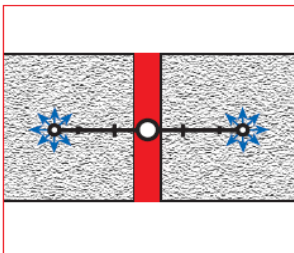
Injektálási pontok

- A SikaFuko® Eco 1 injektálható egyéni injektálási pontokon (5. ábra, bal oldal) vagy PVC tömlő végeken keresztül, melyek a csatlakozódobozokba futnak, vagy egyéb helyeken a betonon kívül. (5. ábra, jobb oldal)

Dokumentáció

- Figyelmesen és részletesen jegyezzük fel az injektáló tömlők pontos helyét a szerkezetben és a csatlakozási pontokat (megvalósulási rajzokon).

BIZTONSÁGI RENDSZER



Kombinációk vízzáró profilokkal

A SikaFuko® Eco 1 injektáló tömlő alkalmazható különböző vízzáró profilokkal:

- Belsőleg elhelyezett dilatációs vízzáró hézagszalagokkal:
Az injektáló tömlőt rögzítjük a vízzáró szalag mindkét végéhez, speciális kapcsokkal (20 cm-enként) a széleken.
- Belsőleg elhelyezett, acéllemezrel egybeépített dilatációs vízzáró hézagszalagokkal:
Az injektáló tömlőt kapcsokkal rögzítjük az acéllemezekhez. A német ZTV ING (Alagút) előírás szerint belső, elasztomer alapú vízzáró szalagokba vulkanizált eljárással beépített acéllemezek és ehhez csatlakoztatott injektáló tömlők kerülnek elhelyezésre pl. a közúti alagutak szerkezetében.
- Külsőleg elhelyezett vízzáró dilatációs és munkahézag szalagokkal:

Az injektáló tömlő a középső bordához van rögzítve. A vasalástól megfelelő távolságot kell tartani, hogy az acél ne érintkezzen az injektáló tömlővel.

INJEKTÁLÁS



Injektáló anyagok

A SikaFuko® Eco 1 injektáló tömlő és a Sika® injektáló anyag egy rendszert alkotnak. Nem minden injektáló anyag fér össze a tömlővel. Az injektáló anyagok a következő tulajdonságokkal rendelkeznek:

- Megfelelő viszkozitás (max. 200 MPa 20°C hőmérsékleten)
- Megfelelő hőkezelési idő (min. 20-30 perc)

A SikaFuko® Eco 1 injektálható különböző Sika® injektáló anyagokkal:

Újrainjektálható

- Akрил gyanták
- Mikrocement szuszpenziók

Egyszer injektálható

- Poliuretán gyanták

MEGJEGYZÉSEK / KORLÁTOZÁSOK

Ne használjuk a SikaFuko® Eco 1 rendszert mozgási hézagok tömítésére.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

FONTOS FIGYELMEZTETÉS**KIZÁRÓLAG SZAKMAI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE (1907/2006/EK-REACH).**

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 műszaki 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, 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



Termék Adatlap

SikaFuko® Eco 1

2016.07.14.

02 07 03 07 010 2 000099