

Silox®Injection 811nt

Alacsony viszkozitású epoxigyanta injektáláshoz

A Silox®Injection 811nt egy speciális epoxigyanta építőanyagok kis mennyiségű kötőanyaggal történő konszolidálására, valamint repedések és pórusszerkezet kiegészítésére. Az anyag nem tartalmaz oldószereket. A Silox®Injection 811nt kemény és szívós anyag, kiváló mechanikai tulajdonságokkal, amely zsugorodás nélkül keményedik, és kiváló tapadást biztosít nedves felületeken is.

A termék előnyös tulajdonságai: rendkívül alacsony viszkozitás, kiváló penetrációs képesség, hosszú bedolgozási idő és biztos keményedés, vékony rétegben is és alacsony hőmérsékleten is felülmúlja a normál epoxigyantákat.

A Silox®Injection 811nt az új NT (New Technology = új technológia) termékcsaládunk jellemző terméke, azaz sem agresszív vagy irritáló reaktív hígítót, sem benzil-alkoholt nem tartalmaz, tehát nagyon alacsony az allergén potenciálja.

A felhasználási terület

A Silox®Injection 811nt 100%-ban reaktív, oldószertmentes folyékony műanyagként alkalmas minden olyan klasszikus kiegészítési feladatra, ahol egyébként normál epoxigyantákat használnak.

Tipikus alkalmazási területei a homokos betonlemez (ipari padlók) megerősítése vagy a telítő impregnálás. A Silox®Injection 811nt a magas (100%-os) szárazanyag-tartalom miatt sokkal hatékonyabb, mint a normál gyantaoldatok vagy a vízrel hígított EP emulziók.

Fontos: A termék nem használható filmképző bevonatok készítéséhez.

A rendkívül alacsony viszkozitás és a kiváló kúszási tulajdonságok a Silox®Injection 811nt-t első osztályú terméké teszik a kötött esztrichek vagy burkolólapok alatti üregek kiegészítéséhez. Az alacsony viszkozitással kombinált hosszú fazékidő lehetővé teszi az alacsony nyomással történő munkavégzést, így elkerülhető a burkolatoknak a felületen kialakuló nyomás okozta sérülése.

A beton finom repedései vagy más építőanyagok sérülései a Silox®Injection 811nt-vel kitölthetők és tömíthetők. A kiváló nedvesedési tulajdonságok és az alacsony viszkozitás megkönnyítik az alkalmazást.



Az anyag tökéletesen alkalmas szerkezetek megerősítésére, például sérülékeny építőanyagok vagy kis mennyiségű kötőanyaggal rendelkező építőanyagok vagy habarcsok, törékeny természetes kő vagy sérült fa megerősítésére.

a Silox®Injection 811nt-tel történő telítés egyértelműen növeli a nyomószilárdságot és a hajlító-húzószilárdságot, a kezelt elemek az eredeti szerkezet szilárdsági értékeit rendszerint felülmúlják.

A Silox®Injection 811nt tapadása nedves vagy nyirkos ásványi aljzaton is tökéletes, a Silox®Injection 811nt-t ilyen alkalmazásokhoz is ajánlott termék.



Jellemzők	<p>Jelleg: Epoxyd-folyékony gyanta amin keményítővel</p> <p>Megjelenés: Folyékony, átlátszó, mézszínű</p> <p>Szag: Mint az aminok (keményítő komponens)</p> <p>Keverési arány: gyanta:edző: 5 : 1 (100 : 20) m%</p> <p>Viszkozitás: 80-90 mPa.s, 20 °C, EN ISO 2884-1:2006</p> <p>Sűrűség (keverék): Kb. 1,05 g/ml, 20°C DIN 53479</p> <p>Fazék idő (t-Gél): Kb. 2 óra 20°C-on</p> <p>Tapadásmentes: Kb. 36 óra 20°C-on</p> <p>Teljes kikeményedés: Kb. 8-10 nap (vékony rétegben)</p> <p>Tapadás betonon: >2,5 k/Nmm², ASTM D 4541</p>
------------------	---

Bedolgozás



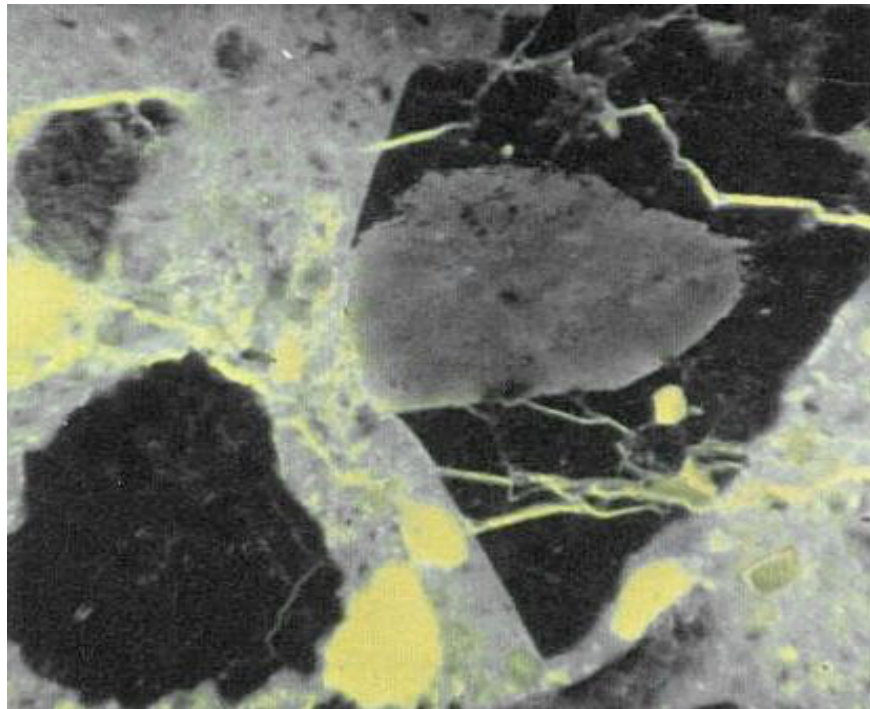
A Silox®Injection 811nt egy tipikus epoxigyanta. A két komponenst megfelelően kell összekeverni az előre beállított 5:1 arányban. A keverést alapvetően gépi keverőeszközökkel kell végezni, egyszerű keverés nem elegendő. Javasoljuk, hogy a már összekevert anyagot öntse át egy tiszta edénybe, és feldolgozás előtt még egyszer keverje meg.

Mint minden reakciógyanta a keményedési reakció exoterm. A fejlődő reakcióhő a gyanta gyorsulását eredményezi, ami lerövidíti a reakcióidőt. Ez akkor következik be, ha nagyobb mennyiségeket egy lépésben keverünk össze. Javasoljuk, hogy csak a következő lépésben szükséges anyagot készítse elő.

A bedolgozásra minden kereskedelmi forgalomban kapható injektáló szivattyú alkalmas. Az injektálószivattyúkkal és a felhasznált anyagokkal szemben nincs szükség további követelményekre. A tisztításhoz a HydroSolv®520 biztonsági oldószert ajánljuk.

Az injektálógyanták feldolgozására vonatkozó ismert technológiai szabályok erre a termékre is vonatkoznak.

Silox®Injection 811nt:
Behatol a mikro-repedésekbe, a legfinomabb pórusokba és kapillárisokba



Biztonság Az epoxigyanták irritálhatják a bőrt vagy érzékenység esetén allergiás reakciókat okozhatnak.

A felhasznált poliamin és az edző komponensben lévő erős lúg maró hatással vannak a bőrre és a nyálkahártyára. Javasoljuk a védőruházat és védőszemüveg viselését, valamint a szokásos higiéniai előírások betartását. Erre a termékre az epoxigyanták kezelésére és alkalmazására vonatkozó helyi törvények érvényesek.



A gyantakomponens vagy a kész keverék szembe jutása esetén a szemet azonnal alaposan öblítse ki 15 percig vízzel, és forduljon szemész szakorvoshoz.

A Silox®Injection 811nt-vel szennyezett bőrt vízzel és szappannal kell megtisztítani, és lipidszabályozó krémmel kell bekenni..

Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági adatlapot.

Tárolás, ártalmatlanítás

A Silox®Injection 811nt hosszabb tárolása nem befolyásolja a minőséget és a reakcióképességet. Erős fagy esetén az összetevők viaszszerű masszává szilárdulhatnak. Vízfürdőben történő óvatos melegítéssel (legfeljebb 50°C-on) az anyag ismét folyékonyvá válik, minőségromlás nélkül.

A Silox®Injection 811nt nem tartalmaz oldószert, nem gyúlékony, de éghető. Ezt a tulajdonságát a tárolás során figyelembe kell venni. A terméket nem szabad élelmiszerekkel együtt tárolni, és úgy kell tárolni, hogy gyermekek és illetéktelen harmadik személyek ne férjenek hozzá.

A folyékony epoxigyantákat és keményítőket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani a legtöbb nemzeti szabályozásnak megfelelően, és a vonatkozó (az ilyen termékekre vonatkozó, helyenként eltérő) előírásoknak megfelelően. Ez vonatkozik a termékkel szennyezett üres tartályokra is. A reagált termék ártalmatlan, és a háztartási hulladékkal vagy építési törmelékkel együtt ártalmatlanítható.

Ajánlott kiegészítő termékek

HydroSolv®520

Nagy hatékonyságú, magas lobbanáspontú biztonsági oldószer PUR és epoxi gyantákkal szennyezett gépekhez. Nem mérgező, egészségre nem ártalmas, nincs szükség címkézésre vagy szállítási határértékekre..

HydroMoll®522

PUR és epoxi gyantákhoz használt gépekhez ajánlott hatékony és gazdaságos ápoló és konzerváló anyag. Alkalmos gépekhez és tömlőkhöz is. A következő használatig a berendezésben maradhat, és megakadályozza az anyagmaradványok szelepekre és tömítőgyűrűkre való keményedését. Nincs szükség címkézésre.

Ezen műszaki információk a termék tudását jelenlegi információink alapján adják meg. Az adatok tájékoztató értéknek tekintendők, és nem mentesítik a felhasználót a termék kívánt alkalmazásra való felhasználásának ellenőrzésétől. A feldolgozásra vonatkozó információk termékünk feldolgozási útmutatójában található. A biztonságos kezelésre vonatkozó információk az aktuális biztonsági adatlapunkon található.

ATI-Silox®Injection 811nt
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 