

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2013.08.29.

Termékazonosító szám: 02 03 02 06 002 0 000001

Sikadur®-52 Injection N és LP

Sikadur®-52 Injection N és LP

Alacsony viszkozitású injektáló anyag

Termékleírás

A Sikadur®-52 Injection N és LP kétkomponensű, oldószermentes, híg folyós epoxigyanta kötőanyagú injektáló műgyanta.

N típus (= normál fazékidejű) +5 °C és +30 °C alapfelületi hőmérséklet mellett használható.

LP típus (= hosszú fazékidejű) +25 °C és +40 °C alapfelületi hőmérséklet mellett használható.

Alkalmazási terület

Injektáló gyantaként jól tapad betonon, habarcsón, kövön, acélon és fán. Repedések kitöltésére és lezárására használható olyan szerkezeteknél, mint hidak, és más infrastruktúra műtárgyak, ipari és lakóépületek, víztározók (pl. oszlopok, gerendák, falak, padlók). Hatékonyan véd a vízszivárgás és korrózió ellen, valamint a beton elemeket is rögzíti egymáshoz.

Termékelőnyök

- Oldószermentes
- Alkalmas mind száraz, mind nedves körülmények között
- Alacsony hőmérsékleten is alkalmazható
- Két változat a különböző éghajlati viszonyokhoz (normál -N és hosszú-LP fazékidő)
- Zsugorodásmentes kikeményedés
- Magas mechanikai szilárdság és jó tapadás
- Kemény de nem merev
- Alacsony viszkozitás
- Egykomponensű injektáló berendezéssel injektálható

Termékadatok

Megjelenés

Szín
A komponens: átlátszó
B komponens: barnás
A+B komponens összekeverve: sárgás-barnás

Szállítás
Előre csomagolt:
A+B komponens: 10 x 1 kg-os egység
Nem előre csomagolt: igény szerint

Tárolás

Tárolási körülmények/
eltarthatóság
Felbontatlan, eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C között, a gyártástól számított 24 hónapig tárolható.

Construction



Műszaki adatok

Vegybi bázis Módosított, oldószermentes, kétkomponensű epoxigyanta

Sűrűség A+B komponens összekeverve (2 : 1): 1,1 kg/dm³ (+20 °C-on)

Viszkozitás

Hőmérséklet	N típus A+B komponens összekeverve (2 : 1)	LP típus A+B komponens összekeverve (2 : 1)
+10 °C	kb. 1200 mPa·s	-
+20 °C	kb. 430 mPa·s	kb. 330 mPa·s
+30 °C	kb. 220 mPa·s	kb. 150 mPa·s
+40 °C	-	kb. 95 mPa·s

Lineáris hőtágulási együttható *N típus:*
8,9 x 10⁻⁵ °C⁻¹ (-20 °C-tól +40 °C-ig) (MSZ EN ISO 1770)

LP típus:
9,4 x 10⁻⁵ °C⁻¹ (-20 °C-tól +40 °C-ig) (MSZ EN ISO 1770)

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Nyomószilárdság *N típus:*
52 N/mm² (7 nap után +23 °C-on) (ASTM D695-96)

LP típus:
34 N/mm² (7 nap után +30 °C-on) (ASTM D695-96)

Hajlítószilárdság *N típus:*
61 N/mm² (7 nap után +23 °C-on) (DIN 53452)

LP típus:
41 N/mm² (7 nap után +30 °C-on) (DIN 53452)

Húzószilárdság *N típus:*
37 N/mm² (7 nap után +23 °C-on) (ISO 527)

LP típus:
24 N/mm² (7 nap után +30 °C-on) (ISO 527)

Tapadószilárdság Betonon: (DafStb-irányelv, 3. rész)
> 4 N/mm² (betonzakadás) (7 nap után +23 °C-on)

Rugalmassági modulus Hajlítószilárdság:
N típus:
1800 N/mm² (7 nap után +23 °C-on) (DIN 53 452)

LP típus:
1100 N/mm² (7 nap után +30 °C-on) (DIN 53 452)

Rendszerinformáció

Felhasználási részletek

Anyagszükséglet 1 kg Sikadur®-52 Injection N és LP kb. 1 l injektáló műgyantával egyezik meg.

Alapfelület előkészítése Követelmények:
Ép, tiszta, olajtól, zsírtól, régi bevonatoktól, stb. mentes legyen.
Előkezelés a jó tapadás érdekében:
A beton, habarcs, kő felületeket alaposan készítsük elő magas nyomású vízzel vagy mechanikus eszközökkel, mint a csiszolás, vésés, stb. A repedéseket tisztítsuk ki nagy nyomású levegővel.

Feldolgozási körülmények / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete *N típus:*
min. +5 °C / max. +30 °C
LP típus:
min. +25 °C / max. +40 °C

Alapfelület nedvessége Száraz vagy mattnedves (SSD - Saturated Surface Dry: nincs álló víz rajta)

Alkalmazási utasítás

Keverés *N és LP típus*
keverési arány A : B = 2 : 1 tömegrész és térfogatrész

Keverési idő Előre adagolt kiserelés:
A B-komponens egészét adjuk hozzá az A-komponenshez. Elektromos spirál keverővel, alacsony fordulatszámmal (max. 250 ford./perc) legalább 3 percig keverjük. Lehetőleg ne keverjünk bele levegőt.
Nem előre adagolt kiserelés:
A megfelelő arányban keverjük össze a komponenseket egy száraz keverőtálban a fent említett módon.

Feldolgozási eljárás / eszközök Repedések javítása vízszintes beton szerkezetben:
Töltsük fel néhányszor ecsettel vagy gravitációs módon az összekevert Sikadur®-52 Injection N és LP típussal ún. „gátak” között, melyeket pl. Sikaflex® tömítőanyagból készíthetünk. Az alsó övbe nyúló repedések kitöltése előtt az alsó oldalon a repedéseket fedjük le pl. Sikadur®-31epoxigyanta habarccsal vagy alkalmas cementbázisú Sika habarccsal.
Repedések javítása függőleges beton szerkezetben:
Az összekevert Sikadur®-52 Injection N és LP injektáló anyagot a repedésekbe egykomponensű injektáló berendezéssel nyomással juttathatjuk be, pl. Aliva AL-1200, Aliva AL-1250 gépekkel, vagy Sika® kézi pumpával. Az injektáló csonkokat kb. 25 cm-ként helyezzük el a repedés mentén, majd a csonkok közötti repedést pl. Sikadur®-31 epoxigyanta habarccsal lezárjuk, hogy elkerüljük az injektáló gyanta kifolyását a felületre. A függőleges repedéseket mindig alulról felfelé haladva injektáljuk. Amint injektáló gyantha szivárog ki a felette lévő injektáló csonkból, ekkor az alsót légmentesen lezárjuk, és az injektálási folyamatot folytatjuk a következő csonknál. Az injektálási folyamat befejezését követően az injektáló csonkokat és a köztük lévő tömítő anyagot eltávolítjuk.

Eszközök tisztítása A munkaeszközöket a használat után azonnal Colma-Reinigerrel tisztítsuk. A kikeményedett anyagokat csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

Fazékidő

Hőmérséklet	Normál típus (1 kg keverék)	LP típus (1 kg keverék)
+5 °C	kb. 120 perc	-
+10 °C	kb. 80 perc	-
+23 °C	kb. 25 perc	kb. 70 perc
+30 °C	kb. 10 perc	kb. 30 perc
+40 °C	-	kb. 10 perc

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások A kitöltendő repedés maximális szélessége 5 mm lehet.
A Sikadur®-52 Injection N és LP alkalmas száraz vagy nedves körülmények közötti alkalmazásra, de vizes helyeket nem alkalmazható.

Mérési eredmények Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

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.

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 az 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

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

