

HydroFlex® 623

Hidroaktív szuperelasztikus 1 komponensű injektáló habgyanta

A HydroFlex® 623 egy alacsony viszkozitású és közepes reakcióképességű poliuretán habgyanta. Az 1 komponensű termék közvetlenül reagál a környezetben lévő vízzel vagy látens nedvességgel, és egy finom cellaszerkezetű, nagyon lágy-elasztikus, nagyrészt zárt cellás szerkezetű műanyagká duzzad.

A keményedés során a tágulási nyomás a gyantát a finom repedésekbe és pórusokba is belekényszeríti, így "aktívan" támogatja a tömítő hatást.

Beépítési eljárás

A HydroFlex® 623 a fokozott mozgási potenciállal rendelkező szerkezetek injektálásos tömítésére szolgál. A HydroFlex® 623 úgynevezett 2 az 1-ben gyantaként is használható. Első lépésben a vízzel érintkezve rugalmas hab képződik, mely képes követni a szerkezet mozgását. A második lépésben az injektáló anyag kevés vagy semennyi nedvességgel sem találkozik, és habzás nélkül keményedik ki. Ez egyenértékű a szilárd, nem habosodó termékkel történő injektálással, de a duzzadó termékek további vízszigetelő hatása nélkül.

Fontos!

A rendkívül hatékony aktivátor hatására a termék nedvességre nagyon érzékennyé válik, és már a levegőben lévő nedvességgel is reakcióba lép. Az aktivált termék ezért már nem tárolható, és a lehető leghamarabb fel kell dolgozni.

Az injektálási technológiában általánosan használt összes gép és berendezés alkalmas a bedolgozásra, a felhasznált anyagokra, tömítésekre stb. vonatkozóan nincsenek különleges követelmények.



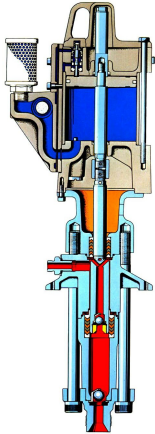
Az aktivált gyanta nagyfokú reakcióképessége miatt a munka megszakításakor ajánlott a használt gépeket gondosan átöblíteni, és tartósítószerrel feltölteni, hogy a szelepek ragadását megbízhatóan megelőzzük.

A berendezések tökéletes tisztításához ajánljuk a környezetbarát HydroSolv®520 biztonsági oldószerünket.

Az alkohol és a víz nem megfelelő oldó- és tisztítószer, spontán reagálnak a termék izocianátcsoportjaival. Ezért vegyes oldószereket (festékhígító, nitrohígító stb.) soha nem szabad a berendezések tisztítására használni, mivel ezek szinte mindig tartalmaznak alkoholt, és gyakran nem vízmentesek.

Nem ajánlunk más oldószereket - például univerzális hígítók vagy festékhígítók - használatát, mivel egyes összetevők károsíthatják a habgyantát vagy reakcióba léphetnek vele. Ez a berendezés károsodásához vezethet.

Jellemzők



Megjelenés	1 alapkomponeus
Összetevők	Isocianát prepolimerek (poliuretán)
Keverési arány	1- 4% gyorsító
Sűrűség	Kb. 1,12 g/ml
Viszkozitás	Kb. 650 +/- 200 mPa.S
Kötésidő kezdete	Kb. 35 s a vízzel való érintkezés után, 4% gyorsítóval
Habosodási idő	Kb. 60 - 80 s (20°C-on)
Kötésidő	Kb. 120 s (20°C-on)
Habosodási arány	~ 28 liter szabadon fejlődve, ARCAN módszer

Biztonság

A HydroFlex®623 az előírásoknak megfelelően - injektáló gyantaként - használva többnyire ártalmatlan. Javasoljuk a szokásos biztonsági eszközök, például védőruha és védőszemüveg használatát. Kövesse a kormányzat biztonsági szervezeteinek ajánlásait az injektálógyanták kezelésére és feldolgozására vonatkozóan. A már reakcióba lépett habbal szennyezett bőr csak mechanikusan tisztítható.

Az alapgyantával vagy az injektáló keverék szembe kerülése esetén szemét azonnal öblítse ki vízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz. A HydroFlex®623 nem tartalmaz a környezetre káros összetevőket.

Tárolás, ártalmatlanítás

A HydroFlex®623 vízzel érintkezve aktivátor nélkül is reagál. A nedvesség már nyomokban is befolyásolja a termék stabilitását. A nyitott csomagolást azonnal le kell zárni. Hűvös és száraz helyen, bontatlan, eredeti csomagolásban tárolva a termék élettartama legalább 12 hónap.

A HydroFlex®623 érzékeny a fagyra, és túl hideg tárolás esetén megmerevedik (viasz-szerűvé válik). Óvatos melegítéssel, pl. vízfürdőben (max. 50 °C) az anyag minőségromlás nélkül folyékonyá válik.

Az anyag nem gyúlékony, de éghető. Ezt a tulajdonságot a tárolás során figyelembe kell venni. Nem szabad élelmiszerekkel együtt tárolni, és úgy kell tárolni, hogy gyermekek és illetéktelenek ne férjenek hozzá.

A reagált anyag élettanilag ártalmatlan és normál hulladékként ártalmatlanítható. A megmaradt folyékony termék összekeverhető. A folyadékmaradványok és a folyékony maradékokat tartalmazó üres dobozok speciális hulladéknak minősülnek, és az ilyen anyagokra vonatkozó helyi előírások szerint kell kezelni.

Kiegészítő termékek **HydroCat®513**

Szokványos aktiváló (gyorsító), enyhe szaggal és közepes gyorsító hatással. Gyorsítja a HydroFlex®623 és a víz reakcióját.

Az A komponenshez adagolható, 1% és maximum 5% közötti arányban.

HydroCat® 514

Gyorsító, a még gyorsabb reakció és a rövidebb kötési idő érdekében.

Az A komponenshez adagolható, 1% és maximum 5% közötti arányban.

HydroSolv®520

Rendkívül hatékony, inert öblítő oldószer a keverőberendezés, az injektáló gép és a tömlők használat utáni tisztítására. A termék egy környezetbarát biztonságos oldószer, nagyon magas lobbanásponttal. Ártalmatlan, nem mérgező, egészségre nem ártalmas, nincs címkézés és szállítási korlátozás.



HydroMoll®522

Hatékony és költséghatékony ápoló- és konzerválószer szivattyúkhöz és tömlőkhöz. Oldószerek és speciális lágyítók kombinációja. A gépben maradhat, hatékonyan megakadályozza a szelepek és tömítések beragadását. Nem tartozik címkézési kötelezettség hatálya alá.

These technical information describe the present-day state of knowledge these product. They should only inform about the possibilities of application and could not release the applicator of his commitment to check the possibility to use the product for the required application. Information for processing can be found in processing instructions of our product. Information about safe handling can be found in our current safety data sheet.

ATI-HydroFlex®623 |02|2025
© 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 