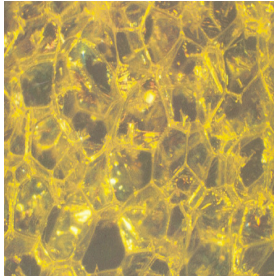


## HydroBloc®510

Alacsony viszkozitású, vízre reagáló és gyorsan habosodó gyanta



A HydroBloc®510 egy klasszikus, 1 komponensű, nagy reakcióképességű injektáló hab. Aktiválja az 1 komponensű gyantát egy gyorsítóval (HydroCat®513 vagy 514). Aktiválás után a termék nagyon gyorsan reagál a vízzel, és erős habzással rugalmas és stabil PU habbá válik. Amennyire lehetséges a PU hab zárt cellákkal rendelkezik, és **nem zsugorodik** a keményedési folyamat során.

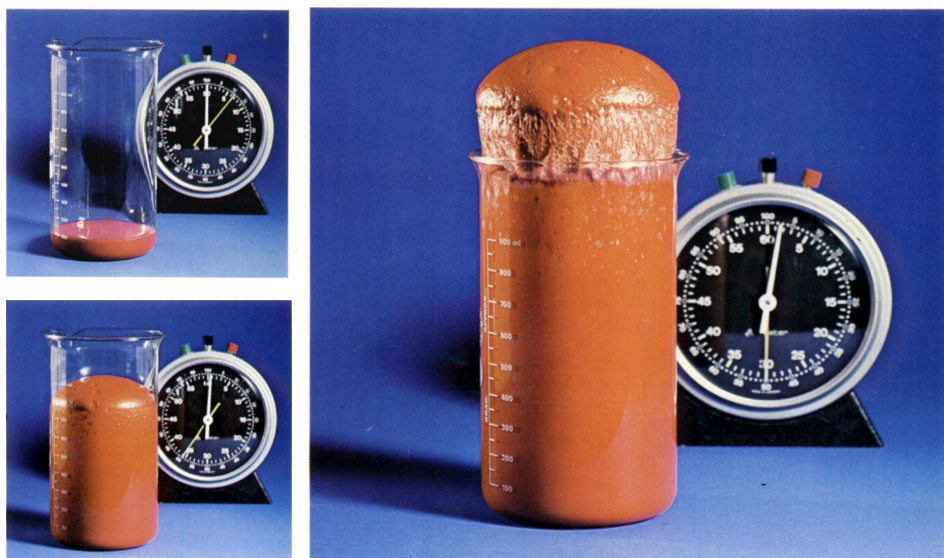
Tipikus alkalmazások a tömítő injektálások, különösen a gyors és nyomás alatt áramló vízbetörések megállítására hézagokban, repedésekben, hasadékokban a mélyépítésben, alagútépítésben és bányászatban, valamint a laza homok megszilárdítása / stabilizálása alagútépítésben, bányászatban és speciális mélyépítési területeken.

### Alklamazás

A HydroBloc®510 alaggyantaként kerül szállításra. Használat előtt aktiválni szükséges, különösen amikor gyorsabb reakcióra és nagyobb duzzadási sebességre van szükség. A kötési időt és a duzzadást speciálisan beállított aktivátorok - **HydroCat® 513 és 514** - befolyásolják. A reakció kivánt jellemzőitől függően 1-3% aktivátor hozzáadása elegendő. A változtatható aktiválással az injektáló gyanta viselkedése az épület követelményeihez könnyen hozzáigazítható.

### Fontos!

Az erősen reaktív aktivátorokkal keverve a termék érzékeny lesz minden vízzel való érintkezésre. Szinte a levegő páratartalmával is reagál. A gyorsított HydroBloc®510 már nem tárolható, és azonnal fel kell használni.





Minden szokásos injektáló gép és berendezés használható, nincsenek különleges követelmények az anyagokkal, tömítésekkel stb. kapcsolatban. Az aktivált gyanta nagy reakcióképessége miatt javasoljuk, hogy a munkaterületeken öblítse át a gépet. Tisztítsa meg a gépet, és hosszabb munkaszünetekre töltsen fel tartósítószerrel, hogy elkerülhesse a szelepek beragadását. Az alkohol és a víz nem használható oldószerként vagy tisztítószerként, mivel spontán reakcióba lépnek a termék izocianátcsoportjaival. Alapvetően ne használjon oldószerkeveréket a gépek tisztításához, azok szinte mindig tartalmaznak alkoholt és nem vízmentesek.

A rendkívül hatékony és környezetbarát HydroSolv®520 biztonságos oldószert ajánljuk injektáló gépek és berendezések tisztításához.

## Jellemzők

Megjelenés	Egykomponensű
Összetétel	Isocianát-Prepolimer (Poliuretán)
Szerkezet	Tiszta, sötétbarna folyadék
Szag	Gyenge, tipikus
Sűrűség	Kb. 1,10 - 1,15 g/ml
Viszkozitás	Kb. 200 - 260 mPa.s (20°C)
Habosodási arány*	Kb. 40 liter/kg (szabad habosodás, ARCAN-módszer)

## Biztonság



A HydroBloc®510 injektálóanyagként történő felhasználás esetén a lehető legnagyobb mértékben ártalmatlan. A feldolgozás során védőruházat és védőszemüveg viselése javasolt.

Tartsa be és tartsa be a szokásos higiéniai előírásokat. Tartsa be az injektáló anyagok kezelésére és feldolgozására vonatkozó nemzeti előírásokat. Ha szembe került az alaponkomponens vagy az injektáló keverék, akkor 15 percig alaposan öblítse ki a szemét vízzel, majd azonnal forduljon orvoshoz.

A HydroBloc®510 nem tartalmaz olyan összetevőt, amely káros a környezetre. A terméket az ivóvízben lévő műanyagokra vonatkozó német irányelvek (KTW irányelvek) szerint tesztelték, és megfelel ezeknek a követelményeknek.

## Tárolás Ártalmatlanítás

A HydroBloc®510 aktivátor nélkül is (szállítási formában) reagál vízzel. Már a nedvesség nyomai is befolyásolják az eltarthatóságot. Kérjük, használat után azonnal zárja le a nyitott hordót. Száraz és hűvös állapotban tárolva a HydroBloc®510 legálább 12 hónapig tárolható. A termék fagyás után kerámiaszerű vegyületté szilárdulhat. Ez a módosítás felmelegítéssel minőségromlás nélkül visszafordítható (pl. vízfürdőben, legfeljebb 50°C).

A termék nem tűzveszélyes, de gyúlékony. Tárolás közben ne tegye ki magas hőmérsékletnek vagy sugárzó hőnek. Ne tárolja élelmiszerekkel együtt, tartsa távol gyermekektől és illetéktelen harmadik személyektől.

Az elreagált gyanta élettanilag teljesen ártalmatlan, és háztartási hulladékként kezelhető. A termékmaradványokat vízzel vagy nedves homokkal keverve ártalmatlanná tehetjük. A folyékony maradványok és a folyékony anyagot tartalmazó hordók veszélyes hulladékok. Vegye figyelembe az ilyen hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásokat.

## Kiegészítők

### HydroCat®513

Standard activator (accelerator) with mild odour and middle activity. For fast reactions between HydroBloc®510 and water. Additional amount between 1 - 5 % maximum.

### HydroCat®513

Szokványos aktiváló (gyorsító), enyhe szaggal és közepes gyorsító hatással. Gyorsítja a HydroBloc®510 és a víz reakcióját. 1-5% közötti arányban adagolandó.

### HydroCat®514

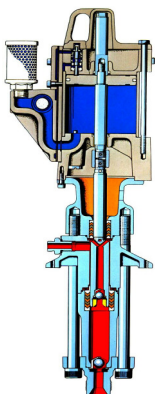
Gyorsító, a még gyorsabb reakció és a rövidebb kötési idő érdekében. Az A komponenshez adagolható, 0,1% és maximum 2% közötti arányban.

### 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.



Ezen műszaki információk a termék tudását jelenlegi információink alapján adják meg. Az adatok tájékoztató értékek 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-HydroBloc®510  
© 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](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 