

## HydroBloc® Quellschaum 500-15

2 komponensű PU injektáló hab, nagy rugalmasságú és duzzadásra képes

**HydroBloc® Quellschaum 500-15 egy egyedi termék. A két komponens keveredés után azonnal gyors és ellenőrzött reakcióba lép, és egy finom cellaszerkezetű, gumyszerű habot képez.**

Az anyag a az immár több mint 20 éve sikeresen alkalmazott HydroBloc® PU 500 injektáló gyantánk továbbfejlesztése.

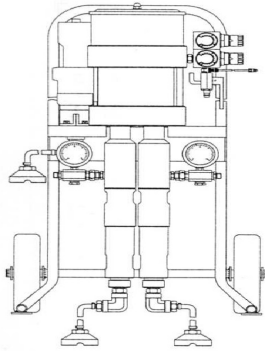
A HydroBloc® Quellschaum 500-15 ugyanolyan képességekkel rendelkezik, mint a HydroBloc® PU 500. A megkeményedett anyag vízben duzzad, térfogatnövekedése akár a 150%-ot is elérheti. A hézag és repedés keresztmetszetének későbbi változásait az anyag kompenzálja. Az injektálás megjavítja magát!

**Alagút vízzel telített, habarccsal előre lezárt tágulási hézagának vízszigetelése.**



## Alkalmazási eljárás

A HydroBloc®Quellschaum 500-15 kiválóan alkalmas nagy hézagok, repedések, hasadékok és hézagok vízszigetelésére és kitöltésére földalatti építkezéseknél, alagútépítésekénél és bányászati munkáknál. Különösen alkalmas a sérült/szivárgó tágulási hézagok, cölöpfalak illesztései és hasonló esetek javítására, ahol gyorsan reagáló és nagy rugalmasságú tömítőanyagra van szükség. A termékre jellemző duzzadó képesség további hosszú távú biztonságot nyújt.



Az HydroBloc®Quellschaum 500-15 egy szokásos gyorsan reagáló, kétkomponensű rendszer. Keverési arány 1:1 (térfogat szerint). Feldolgozás csak 2 komponensű szivattyúval végezhető. Az anyag feldolgozásra kész, és közvetlenül a kannákból ki kell dolgozni.

BEdolgozási idő - (azaz a keverés és a habosítási reakció közötti idő) - 60 másodperc. Szükség esetén a feldolgozási idő még tovább csökkenthető HydroCat gyorsítókkal.

A gépek és tömlőrendszerek tisztításához különleges biztonsági oldószert ajánlunk, amely optimálisan illeszkedik a termékhez. Szükség esetén teljesen vízmentes aromás anyagok (toluol, xilol), észterek (ecetsav-észter) vagy ketonok (acetone) is használhatók. Mivel ezek az oldószerek gyúlékonyak és egészségre ártalmasak, ezért nem ajánljuk a használatukat.

Más oldószerek – különösen univerzális vagy festékkihígítók – használatát nyomtérkosan nem javasoljuk, mert ezeknek az oldószereknek bizonyos összetevői (alkoholok, aminok és nyomokban víz is!) reakcióba lépnek a habgyantával. A berendezés károsodása ekkor gyakorlatilag elkerülhetetlen.

## Jellemzők

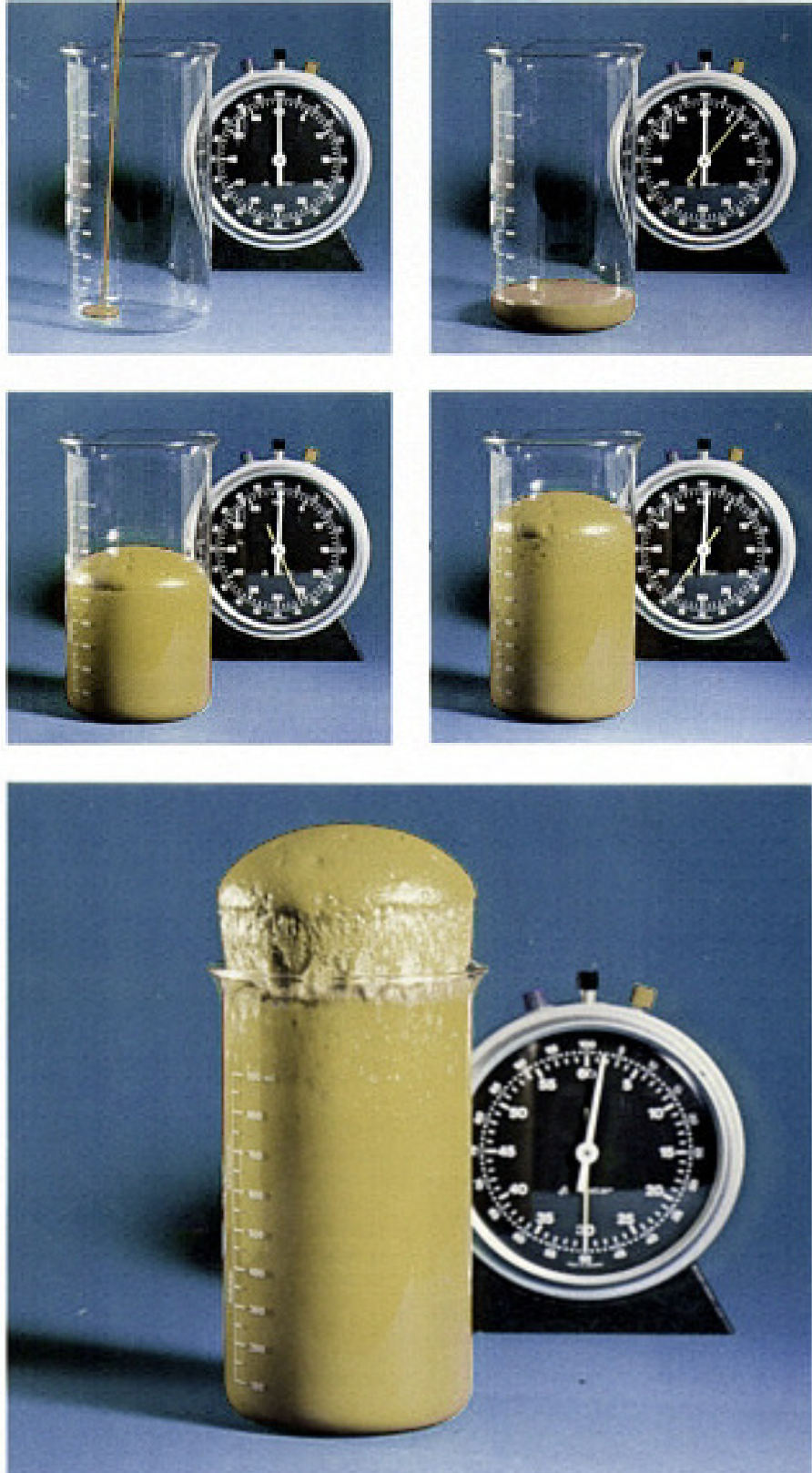
Termék típusa	Poliuretán-hab
Csomagolás	2 komponensű ("A" + "B" )
Keverési arány	1 : 1 térfogatarány
Sűrűség (keverés)	Kb. 1,05 gr/ml
Reakció kezdete	Kb. 60 s / 20°C
Kötésidő	Kb. 2-4 perc
Hab térfogata	Kb. 4-5 , szabadon habosodva

A HydroBloc®Quellschaum 500-15 nem jelent különösebb veszélyt a környezetre. A megkeményedett anyag kémiaiilag inert. Az A komponens nem mérgező, és a kötelenül biológiailag szinte teljesen lebomlik.

A B komponens MDI-izocianát oligomerje vízzel érintkezve azonnal reagál, és egy kemény és ártalmatlan polikarbamid szegmensre bomlik.

A HydroBloc®Quellschaum 500-15 alapanyaga - a HydroBloc®PU 500 tanúsítása szerint - a KTW ivóvízben történő alkalmazásra vonatkozó irányelvei szerint tanúsított.

A HydroBloc®Quellschaum 500-15: gyors, szabályozott és egyenletes reakció nagy térfogati növekedéssel.



## Tárolás Biztonság Ártalmatlanítás

A két komponens nem gyúlékony, de éghető, tűztől vagy sugárzó hőtől védendő. A termékeket hűvös, száraz helyen és oly módon kell tárolni, hogy gyermekek és illetéktelen harmadik személyek ne férhessenek hozzá. A B-komponens fagyérzékeny, fagyás után használhatatlanná válik.

A felnyitott tartályokat használat után azonnal szorosan vissza kell zárni, és a lehető leghamarabb fel kell használni. A B-komponens izocianátokat tartalmaz és vízzel reagál. Használat előtt mindig alaposan keverje össze az A-komponenst (keverőszárral).

Az összetevők kezelése során kerülni kell a bőrrel, nyálkahártyával és szemmel való érintkezést. A feldolgozáshoz megfelelő védőruházatot, védőszemüveget és légzőkészüléket kell használni

A reagált HydroBloc®Quellschaum 500-15 kémiailag inert, és normál építési hulladékként ártalmatlanítható. A folyékony termékmaradványok veszélyes hulladékok. A második komponenssel egyszerűen összekeverve reagálhatnak, és így ártalmatlanná tehetők.

Mindkét komponenshez rendelkezésre állnak a (mindig naprakész) biztonsági adatlapok, és részletes információkat tartalmaznak a termékek biztonságos kezeléséről. Ezeket minden olyan személy számára elérhetővé kell tenni, aki az anyagokat kezeli.

### Ajánlott kiegészítők és adalékok:

#### 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 lobbasponttal. 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 értéknek tekintendők, és nem mentesítik a felhasználót a termék kívánt alkalmazásra való felhasználásának ellenőrzésétől. A feldolgozásra vonatkozó információk termékünk feldolgozási útmutatójában találhatóak. A biztonságos kezelésre vonatkozó információk az aktuális biztonsági adatlapunkon találhatóak.

ATI-HydroBloc®Quellschaum 500-15|08|2019  
© 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 