

HydroBloc®516

Kemény, szívós, gyorskötő, 2-komponensű injektáló hab

A HydroBloc®516 egy nagy reakcióképességű 2 komponensű habrendszer. Az anyag közvetlenül reagál az A és a B komponens összekeverése után. Az ellenőrzött habképzés finom sejtszerkezetű és folyadékálló habot hoz létre, nagy keménységgel és faszzerű szerkezettel. A habképző képessége nagyon jó.

A HydroBloc®516 széles hézagok, repedések, rések és hasadékok tömítésére és kitöltésére ajánlott. Alkalmos nagyobb üregek kitöltésére, folyós homok és laza kőzet stabilizálására az alagútépítésben és bányászatban.

A keverési arány 1 : 1. A kereskedelemben kapható 2 komponensű gépek mindegyike megfelelő, egykomponensű szivattyúkkal történő feldolgozás nem lehetséges.

A feldolgozási idő (a habosodási reakció felfutási ideje) kb. 40 s a szállítási állapotban, ami a HydroCat®514 gyorsítóval csökkenthető. Hosszabb reakcióidő is beállítható.

Nagy habosodási
képesség és
gyors reakció



Alkalmazás A HydroBloc®516 egy gyorsan reagáló, kétkomponensű rendszer. Az anyag felhasználásra kész, és közvetlenül a csomagolásból injektálható. Az injektáló szivattyú szerkezeti anyagára vonatkozóan nincsenek különleges követelmények.

A keverőfejhez kiegészítő öblítőszivattyút kell biztosítani az injektálás esetleges megszakításához. A még mindig gyakran alkalmazott eljárást - a két gyantakomponens valamelyikével történő öblítést - gazdaságossági okokból (anyagpazarlás) és az elkerülhetetlen környezetszennyezés miatt nem javasoljuk, de lehetséges.

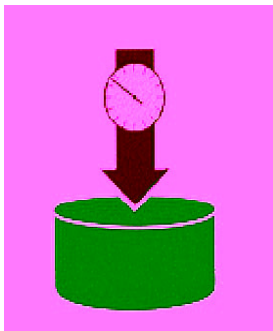


A HydroBloc®516 különleges tulajdonsága a szilárdság szabályozott alakulása a szívós-elasztikustól a kőszerűig. Közvetlenül a habosodás után a hab szívós-elasztikus, ami kedvez az utóinjektálásnak. Miután kb. 2 óra elteltével a reakciótermék eléri végső szilárdságát, nagyon stabil és faszzerű.

A HydroSolv®520 biztonsági oldószert ajánljuk öblítéshez és berendezések, például tömlők, szivattyúk és keverőberendezések tisztításához.

Nem ajánlunk más oldószereket - például univerzális hígítókat vagy festékhígítókat -, mert egyes összetevők károsíthatják a habgyantát vagy reakcióba léphetnek vele. Ez a berendezés károsodásához vezet.

Jellemzők



Termék megjelenése	2 komponensű
A komponens	Poliol keverés
B komponens	Polimer Diisocianát, MDI
Keverési arány	1:1 térfogat szerint
Sűrűség (1:1-es keverék)	Kb. 1,05 g/ml
Viszkozitás	Kb. 450 - 550 mPa.s (20°C)
Reakció kezdete	Kb. 20 s (20°C)
Habosodási idő	30 - 40 s (20°C)
Kötésidő	2 - 4 perc (keverés után)
Térfogatsűrűség*	Kb. 45 - 50 kg/m ³ (szabaddon habosodva)
Habosodási arány (térfogatnövekedés)	≥ 20

Biztonság Tárolás Ártalmatlanítás

A HydroBloc®516 szabályszerű használat esetén - injektáló gyantaként - többnyire ártalmatlan. Javasoljuk a szokásos biztonsági eszközök, például védőruházat és védőszemüveg használatát. Kövesse a kormányzati biztonsági szervezetek injektálógyanták kezelésére és feldolgozására vonatkozó ajánlásait. A megszilárdult hab okozta szennyeződés csak mechanikusan távolítható el a bőrfelületről.

A HydroBloc®516, mint minden poliuretán gyanta reagál a vízzel. A nyitott csomagolást azonnal le kell zárni. Hűvös és száraz helyen, bontatlanul, eredeti csomagolásban tárolva a termék élettartama minimum 12 hónap.

Fagyos körülmények között a B-komponens viaszszzerű masszává szilárdulhat meg. Ez a változás gondos melegítéssel minőségromlás nélkül visszafordítható (pl. vízfürdőben, nem 50° felett!).

A termék nem gyúlékony, de éghető. Ezt a tulajdonságot a tárolás során figyelembe kell venni. Élelmiszerral együtt tárolni nem szabad, és gyermekektől és illetéktelen személyektől elzárva tartandó.

Az elreagált anyag fiziológiailag teljesen ártalmatlan, és háztartási hulladékként kezelhető. A termékmaradványok az összetevők összekeverésével ártalmatlanná tehetők. A folyékony maradványok és az üres tartályok, amelyekben folyadék tapadt, veszélyes hulladékok, és az ilyen hulladékokra vonatkozó helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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 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 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-HydroBloc®516 |10| 2020
© 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 