

HydroBloc® PU 500

PUR-Injektáló gyanta, duzzadásra képes

A HydroBloc® PU 500 egy egyedülálló öngyógyító hatású injektálógyanta. A gyanta (habzás nélkül!) több mint 150 %-kal növeli térfogatát, ha a kikeményedés után vízzel érintkezik. A körülbelül 150 % összemérhető a duzzadó szalagok duzzadásával. Ezen viselkedés miatt a gyanta (évek múlva is) automatikusan igazodik a hézag vagy repedés keresztmetszetének változásaihoz*.

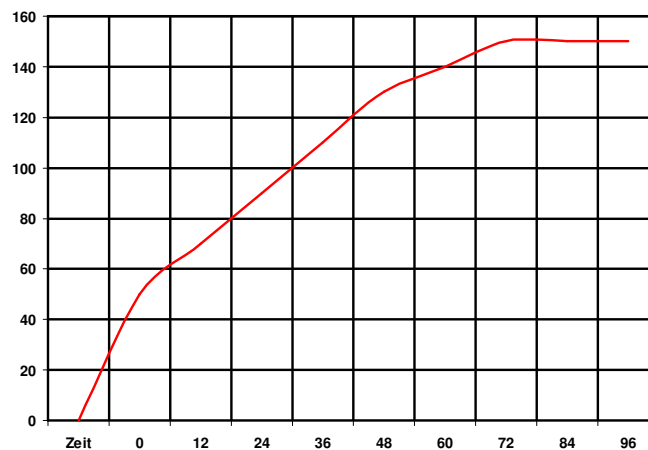
*Vizsgálati jelentés: Anyagvizsgáló laboratóriumLipcse, 1998. 07.22.

Tanúsított
minőség
Biztos és
környezetre
ártalmatlan

A HydroBloc® PU 500 a betonszerkezetek hézagait, repedéseit és kavicsfészkeit vízbeszivárgás ellen tartósan tömíteni kell. Duzzadóképessége ezen alkalmazási területekre különösen alkalmas teszi, és műszaki előnyt nyújt más, nem duzzadó injektáló gyantákkal szemben.

A HydroBloc® PU 500-at nem károsítják a beton összetevői, valamint nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek károsítanák a betont vagy a betonacélt. A talaj- és ivóvizet nem szennyezi. A terméket Németországban sikeresen tesztelték a német egészségügyi hatóság "KTW-irányelvei" (műanyag az ivóvízben) szerint, (Hygiene-Institut Gelsenkirchen).

A HydroBloc® PU 500 duzzadása

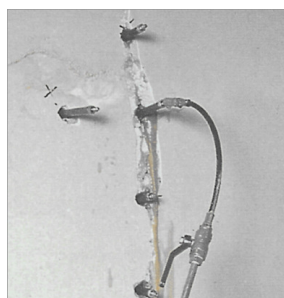


Vízben tárolt HydroBloc® PU 500 duzzadása



A HydroBloc® PU 500 egy klasszikus 2 komponensű gyanta. A két komponens keverési aránya 1:1 térfogat szerint. A kényelmes keverési arány és a keverék hosszú fázékideje miatt különösen felhasználóbarát, még kis mennyiségek esetén is.

Tegye mindkét komponenset egy száraz és tiszta edénybe a keveréshez. Keverje össze a komponenseket arra alkalmas keverőberendezéssel (pl. fúrógéppel), amíg a keverék homogénné nem válik. A kézi keverés nem elegendő. A bedolgozás közvetlenül a keverés után kezdődhet. A gyanta minden szokásos szivattyúval és injektálógéppel használható. A gépek és berendezések alapanyagaival szemben nincsenek különleges követelmények.



A keverési arány következtében a HydroBloc@PU 500 könnyen használható olyan kétkomponensű géppel is, amely 1:1 keverési arányra állítható.

A bekevert gyanta bedolgozási ideje körülbelül 70-100 perc 20°C-on. Ez az időtartam a HydroCat-508 / 509 gyorsítókkal 120 másodőrcsre csökkenthető. A HydroBloc@PU 500 még erős, nyomás alatti vízbetörés esetén is alkalmazható.

A nem kikeményedett HydroBloc@PU 500 a legtöbb oldószerben oldódik, de ne használjon kereskedelemben kapható szokványos oldószerkeveréket a berendezések tisztításához, mivel alkoholt és nyomokban vizet tartalmaznak, amelyek reakcióba léphetnek a termékkel. Használja a termékeinkhez kínált HydroSolv® 520 biztonságos oldószerünket. Környezetbarát, nem gyúlékony, nagyon hatékony oldószer PU-komponensekhez.

Properties

A komponens	Formulázott poliól keverék
Megjelenés	Világos, enyhén opálos folyadék
B komponens	Módosított izocianát, MDI
Megjelenés	Tiszta, barna folyadék
Szag	Nagyon gyenge
Keverési arány	1 : 1 by térfogat szerint
Sűrűség, bekeverde	Kb. 1,10 - 1,15 g/ml (20°)
Viszkozitás, bekeverde	Kb. 250 mPa.s +/- 50 (20°)
Bedolgozási idő	Kb. 65 - 100 perc, 20°C
Duzzadóképesség	Kb. 100% (kikeményedés után)

Biztonság

Ha injektáló anyagként az utasításoknak megfelelően használják, a HydroBloc@PU 500 a ártalmatlan anyag. A kezelés során védőruházat, kesztyű és szemüveg viselése javasolt. Kérjük, vegye figyelembe az injektáló anyagok kezelésére és feldolgozására vonatkozó szokásos ipari higiéniai és nemzeti irányelveket.



A B-komponensben használt izocianát gőznyomása alacsony. Az izocianáttal szemben allergiás reakciót mutató személyeknek járjanak el körültekintően, vagy inkább kerüljék a poliuretán anyagokkal való munkavégzést.

Szemmel való érintkezés után öblítse ki bő vízzel körülbelül 15 percig. Azonnal forduljon szakorvoshoz.

Tárolás Ártalmatlanítás

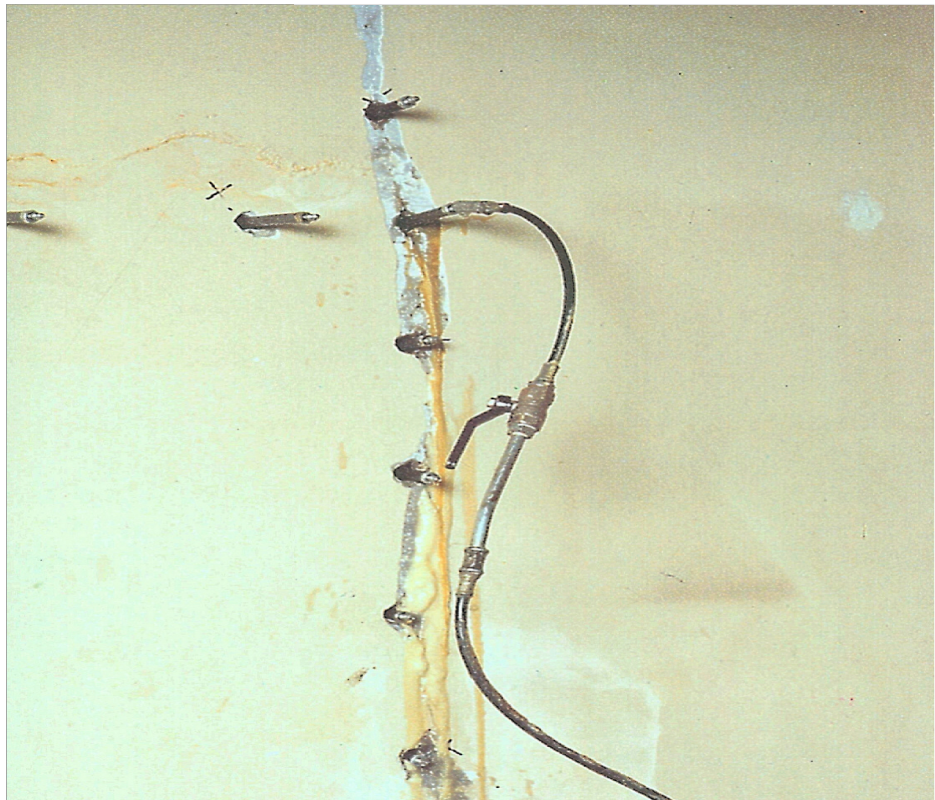
A HydroBloc®PU 500, mint minden poliuretán, reagál a vízzel. Mivel a nedvesség kis mennyiségben is rontja a poliuretán gyanták minőségét, a kinyitott edényeket mindig szorosan le kell zárni. Hűvös és száraz helyen tárolva a HydroBloc®PU 500 legalább 24 hónapig stabil. A minőséget és a reakciókészséget a hosszabb tárolás nem befolyásolja.

Alacsony hőmérsékleten a komponensek viszkozitása nő. Fagyban a B-komponens részben viaszszerű masszává szilárdulhat. Melegítéssel (pl. vízfürdőben, legfeljebb 50°C-on!) és alapos keveréssel ez a változás minőségromlás nélkül megfordítható.

A termék nem gyúlékony, de éghető. A tárolás során erre figyelni kell. A terméket csak az eredeti, szorosan lezárt tárolóedényben és úgy szabad tárolni, hogy gyermekek és illetéktelen harmadik személyek ne férhessenek hozzá.

Az elreagált HydroBloc®PU 500 teljesen ártalmatlan, és építési törmelékként vagy háztartási hulladékként ártalmatlanítható. A folyékony termékmaradványok vagy a termékmaradványokat tartalmazó üres tartályok veszélyes hulladéknak minősülnek, és az ilyen hulladékokra vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Tipikus repedés-
injektálás
dupla biztonsággal, a
duzzadásra képes Hy-
droBloc®PU 500
öngyógyító képessége
miatt!



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®PU 500
© 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 