



HydroSoil 517®

Polyurea kötőanyag falazatok erősítésére és szigetelésére

A HydroSoil® 517 egy nagyon alacsony viszkozitású, reaktív, 1 komponensű kötőanyag. A HydroSoil® 517 porózus építőanyagok, föld és finom homok erősítésére és stabilizálására használható. A kapilláris kitöltés révén kialakított vízszintes vegyi gátak létrehozása egy másik alkalmazási terület. Az anyag felhasználásra kész.

A HydroSoil® 517 egy Integral termékvonallal rendelkező termék, egyetlen komponensből és integrált edzőből áll. Injektálás után vagy homokkal és talajjal való keverés után az edző a klasszikus PU-gyantákra jellemző habképződési reakció nélkül reagál az aljzatban lévő nedvességgel.

Klasszikus szigetelési munkákhoz - például repedésinjektálás - nem ajánljuk ezt a terméktípust. A HydroSoil® 517 tökéletesen alkalmas porózus, kilúgozott és törékeny habarcsok vagy hasonló szerkezetek megerősítésére és tömítésére - egy lépésben. Az alkalmazás módja megegyezik a szokásos injektálási tevékenységgel.

Tulajdonságok



Csomagolás	Egy komponens, azonnal felhasználható
Jellemző	Olajos, barna folyadék
Szag	Nagyon gyenge, tipikus
Viszkozitás	Kb. 60 mPa.sec. (20°C-on)
Sűrűség	Kb. 1,1 gr/ml (20°C-on)

A HydroSoil® 51-al injektált szerkezetek a szokásos szilikátból vagy cementből készült injektáló termékekhez képest egyértelműen nagyobb szilárdságot érnek el, sőt a végszilárdság is sokkal gyorsabban elérhető.

A termék könnyen feldolgozható, és a minden aljzatban mindig látens módon meg-lévő nedvességtartalom alapján a keményedés gyors és biztonságos. A keménye-dési folyamat során az anyag kis mennyiségű szén-dioxidot (CO₂) termel, ami nagy-ban segíti a gyantha behatolását a kapilláris szerkezetekbe. **(Hidroaktív hatás!)**

A HydroSoil® 517 azonnal felhasználható, nem szükséges aktiválni vagy más komponenssel összekeverni. Ezért az alkalmazás különösen egyszerű és biztonságos. Speciális injektáló berendezésre nincs szükség.

Javasoljuk, hogy a használt szerszámokat és gépeket közvetlenül a feldolgozás után a HydroSolv® 520 segítségével tisztítsa meg. Szigorúan ajánljuk, hogy kerülje más oldószerek - különösen az univerzális hígítók vagy festék-hígítók - használatát. Egyes oldószerek ugyanis nyomokban vizet tartalmaznak, amely spontán reakcióba lép a gyantával. Ebben az esetben az injektáló szivattyúk károsodása elkerülhetetlen.

Fontos: A reagált termék a teljes mértékben ártalmatlan.

A HydroSoil® 517 a német KTW-irányelvek szerint tanúsított és ivóvízhez történő felhasználásra engedélyezett.

Biztonság

Kerülni kell a bőrrel, nyálkahártyával és szemmel való érintkezést. A feldolgozáshoz védőszemüveg, kesztyű és légzésvédelem ajánlott. A poliuretánra és az injektáló gyantákra vonatkozó nemzeti előírásokat be kell tartani.

Ha a gyanta szembe kerül, azonnal öblítse ki bő vízzel, legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.

Az izocianátnak és gyorsítónak a gőznyomása nagyon alacsony. Ennek ellenére az izocianátra vagy aminokra allergiás személyek érzékenyek lehetne erre az anyagra. Az NCO-csoportokra (izocianát) ismertén érzékeny személyek nem dolgozhatnak PU anyagokkal, mint például a HydroSoil® 517.

Tárolás Eltávolítás

A HydroSoil® 517 gyorsan reagál a vízzel, a kiszállított állapotban is. A levegőben akár nyomokban meglévő nedvesség elegendő a tárolási stabilitás befolyásolásához. A már felbontott tárolódobozokat azonnal le kell zárni és a terméket rövid időn belül fel kell használni. Eredeti, felbontatlan dobozban hűvös, száraz helyen tárolva, a tárolhatósága legalább 6 hónap. Az anyag hidegben tárolva megmerevedik, óvatos melegítéssel (pl. vízfürdőben - nem > 50°C) az anyag minőségromlás nélkül helyreáll.

A HydroSoil® 517 nem tűzveszélyes, de gyúlékony. Tartsa távol az élelmiszerektől. Tűztől vagy sugárzó hőtől óvni kell. Szárazan és hűvösen tárolja, és tartsa távol gyermekektől vagy illetéktelen személyektől.

A megszilárdult HydroSoil® 517 fiziológiailag ártalmatlan, és normál építési törmelékként ártalmatlanítható. A visszamaradt folyékony anyagok speciális hulladéknak minősülnek, de nedves homokkal vagy vízzel összekeverve könnyen ártalmatlaníthatók (nyitott kannákban hagyva).

Biztonsági adatlapok rendelkezésre állnak, és részletes információkat tartalmaznak a biztonságos kezeléssel. A biztonsági adatlapoknak minden érintett személy számára elérhetőnek kell lenniük.

Ezek a műszaki információk a termék jelenlegi ismeretanyagát írják le. Ezek csak az alkalmazási lehetőségekről tájékoztatnak, és nem mentesítik az alkalmazót a kötelezettség alól, hogy ellenőrizze a termék felhasználásának lehetőségét a kívánt alkalmazáshoz. A feldolgozásra vonatkozó információk a termék feldolgozási utasításában található. A biztonságos kezelésre vonatkozó információk az aktuális biztonsági adatlapunkon található.

ATI-HydroSoil 517
© ARCAN GmbH
Minden jog fenntartva

ARCAN 

ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Telefon: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 