

ProDrill

Termék- és keverési útmutató

A ProDrill™ egy anionos, több polimerből álló keverék, amelyet viszkozitás növelésére és agyaghoz és más kis sűrűségű szilárd anyagokhoz való kötődésre fejlesztettek ki, hatékony eltávolítást biztosítva a furatból. A ProDrill összetétele nagy affinitást biztosít az agyaghoz, sima furatot és sima, krémes dugványos konzisztenciát biztosít. A ProDrill folyadékként is működik a csövön lévő súrlódáscsökkentőként, ami csökkenti a folyadékszivattyú nyomását és megnöveli a szivattyú élettartamát.

ELSŐDLEGES ELŐNYÖK

- Gyors hidratálás
- Csökkentett nyomások
- Magas dugványtartalom a visszaküldéskor
- Csökkentett tisztítási idő
- Amellett, hogy a ProBore sorozat alapja, ProVis Bentonittal és más bentonit alapú termékekkel együtt is használható

GYIK

A ProDrill helyettesítheti a bentonit agyagot?

Az edényteszttel meghatározott, elsősorban agyagból álló talajokon a ProDrill közvetlenül helyettesítheti.

A ProDrill kompatibilis a bentonittal?

A ProAction azt ajánlja agyagos és más alacsony sűrűségű talajokhoz, hogy használja a ProDrill-t alapfolyadékként, és szükség szerint adjon hozzá egyéb kiegészítő adalékokat, például ProDyne-t és ClayLock-ot. Nagy sűrűségű talajokon, ahol ProVis sorozat vagy más bentonit termék kívánatos, alacsony dózisu ProDrill használható a viszkozitás és a teherbíró képesség módosítására. A ProDrill agyaggal szembeni nagy affinitása rendkívül hatásossá teszi bentonitkeverékekben, és a ProAction azt javasolja, hogy az adott körülmények között 1/2 EZB (0,25 gallon) per 500 gallon vízre korlátozza az adagolást.

Lefagy a ProDrill?

Nem. A ProDrill hidegebb hőmérsékleten viszkózusabb lesz, de nem fagy meg.

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

▶ 1 EZB (táska vagy palack) 1900 liter kezel

A ProDrill a legalkalmasabb agyagos és iszapos talajviszonyokhoz, és az alábbi keverési táblázat mutatja a különböző talajtípusokhoz szükséges adagokat. A ProDrillt viszonylag nem befolyásolja a pH (a biztonságos működési tartomány pH 5-10 között van). A ProDrill hidratáltságát azonban befolyásolhatja a kemény vagy ásványi anyagokkal teli víz. A ProDyne-t ajánlatos a ProDrill-lel együtt futtatni az egyenletes eredmények biztosítása érdekében.

Ha üres tartállyal kezdi:

1. Töltse fel a tartályt vízzel a kívánt térfogatra
2. Adja hozzá a ProDrill-t a tartály tetején keresztül. A tartályt megtöltő víz energiája elegendő lesz a termék keveréséhez és keveréséhez.
3. Keverje a tartályt 2-3 percig a teljes hidratálás érdekében

Ha egy már megtöltött tartályba tölti be a kívánt kapacitást:

1. A tartályfolyadéknak szivattyún vagy keverőfúvókán keresztül kell mozognia
2. Adja hozzá a ProDrill-t a tartály tetején keresztül
3. Keverje a tartályt 2-3 percig a teljes hidratálás érdekében



ProDyne

Termék- és keverési útmutató

A ProDyne™ egy vízbázisú, vízben oldódó, nem habzó fúrótisztító építő és vízkondicionáló/kelátképző. A vízbázisú készítmény vízben könnyen diszpergálhatóvá teszi, kevés keverési energiával. A ProDyne vízkondicionálóként működik kemény vagy ásványi anyagokkal dús vízben, és a víz nedvesíti a fúrólyuk berendezéseket, például a rudakat és a szerszámokat, ami végső soron hozzájárul a szerszámok és a rudak hosszabb élettartamához, valamint az alacsonyabb fúrási hőmérsékletéhez.

ELSŐDLEGES ELŐNYÖK

- Lágyítja a kemény vizet a polimerek számára, ami gyorsabb hidratációt eredményez
- Nem habzó
- Tisztán tartja a fúrószárat a törmeléktől azáltal, hogy csökkenti az agyaganyagok és a vágások „ragadóságát”.
- Használható a ProAction ProBore vagy ProVis sorozatával, más márkájú bentonittal együtt

GYIK

Mindig használnom kell a ProDyne-t a ProDrill futtatásakor?

Nem, a ProDyne-ra akkor van szükség, ha kis sűrűségű, ragadós talajanyag van jelen, amely meg akar tapadni a rudakhoz és a szerszámokhoz, és olyan projekteknél, amelyek hagyományosan „csak víz” voltak, kiváló, olcsó adalék lehet a termelékenység és a hatékonyság növelésére. A ProDyne kompatibilis az összes ProAction termékkel, így szükség szerint futtatható bármilyen ProAction iszapkeverékkel – ProBore vagy ProVis.

Használható a ProDyne hab készítésére?

Nem, a ProDyne nem habzik. A ProAction Fluids ProFoam termékével kapcsolatos információkért forduljon helyi forgalmazójához.

Lefagy a ProDyne?

A ProDyne latyakká válik 20°F (-7°C) alatt. Ez nem befolyásolja a teljesítményt, és teljesen aktiválódik, ha a folyadékrendszerbe kerül.

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

► 1 EZB (táska vagy palack) 1900 liter kezel

A ProDyne kiváló kiegészítő adalék bármilyen talajviszonyokhoz, még homok vagy kőzet esetén is. A szerszámok tisztán tartásának képessége hatékonyabb fúráshoz vezet azáltal, hogy a vágófelületek szabadon maradnak, a szerszámok hűvöseks, a rudak pedig mentesek a szerves anyagoktól, amelyek negatív hatással lehetnek a forgási nyomatékra. Használja a ProAction polimer termékek, például a ProDrill vagy a GeoSweep HD teljes hidratálását.

A ProAction azt ajánlja, hogy a ProDyne™ legyen az első adalék bármely folyadékrendszerben. A teljes vízlágyító hatás elérése érdekében a ProDyne™-et minden polimer előtt hozzá kell adni és össze kell keverni.

Ha üres tartállyal kezdi:

1. Töltse fel a tartályt vízzel a kívánt térfogat nagyjából feléig
2. Adja hozzá a ProDyne-t a tartály tetején keresztül. A tartályt megtöltő víz energiája elegendő lesz a termék keveréséhez és keveréséhez.
3. Keverje a tartályt 2-3 percig, hogy biztosítsa a teljes feloldódást

Ha egy már megtöltött tartályba tölti be a kívánt kapacitást:

1. Győződjön meg arról, hogy a tartályban lévő folyadék szivattyún vagy keverőfúvókán keresztül mozog
2. Adja hozzá a ProDyne-t a tartály tetején keresztül
3. Keverje a tartályt 2-3 percig, hogy biztosítsa a teljes feloldódást



PRODYNE NÉLKÜL



PRODYNE-VAL

ClayLock

Termék- és keverési útmutató

A ClayLock™ egy szabadalmaztatott agyaggátló keverék, amelyet a reaktív agyagok duzzadásának megakadályozására használnak. A ClayLock megköti és bekapszulázza az agyaglemezeket, és megakadályozza a víz behatolását a vérlemezkék közé – ez az agyagduzzanat kiváltó oka. Különböző módon adható a vízhez, és a vízbázisú készítmény a keverési energia töredékét igényli más agyagduzzadásgátló termékekhez.

ELSŐDLEGES ELŐNYÖK

- Adalék a duzzadt/reaktív agyagok leküzdésére
- Megakadályozza az agyag dekonszolidációját
- Csökkenti a nyomatókat azáltal, hogy a csöveket/szerszámokat mentesen tartja a reaktív agyagok „megragadó hatásától”. Használható a ProAction ProBore vagy
- ProVis sorozatával együtt

GYIK

A ClayLock színe befolyásolja a teljesítményt?

Nem. Kismértékű természetes eltérés tapasztalható az alapanyagban.

Használhatom a ClayLock-ot és a ProDyne-t ugyanabban az iszapkeverékben?

Igen, a ProDyne és a ClayLock kompatibilisek egymással, és ugyanabban a sárkeverékben használhatók.

Lefagy a ClayLock?

A ClayLock -7°C (20°F) alatti hőmérsékleten latyakká válik. Ez nem befolyásolja a teljesítményt, és teljesen aktiválódik, ha a folyadékrendszerbe kerül.

Hozzáadható a ClayLock bentonit alapú keverékhez?

Igen! Győződjön meg arról, hogy a bentonit teljesen diszpergált és engedett, mielőtt a ClayLockot a folyadékrendszerhez adná. A ClayLock helytelen hozzáadása, mint minden agyag-adalékanyag, csökkenti a bentonit hatékonyságát. Az agyag inhibitorokat mindig a bentonit teljes hidratálása UTÁN kell hozzáadni.

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

- ▶ **1-2 EZB (zacskó vagy palack) 1900 liter kezel**

Lehetőség van egy erősen koncentrált adag ClayLock lefuttatására közvetlenül a fúrószáron abban az esetben, ha váratlanul reaktív agyaggal találkozik a fúrási művelet során. A két rúd közötti csatlakozások megszakítása után öntsön le féltől teljes EZB ClayLock-ot a rúdra, és keringesítse a folyadékot, hogy gyorsan koncentrált módon érintkezzen a reaktív agyagokkal.

Ha üres tartállyal kezd:

1. Töltse fel a tartályt vízzel a kívánt térfogat nagyjából feléig
2. Adja hozzá a ClayLock-ot a tartály tetején keresztül. A tartályt megtöltő víz energiája elegendő lesz a termék keveréséhez és keveréséhez.
3. Keverje a tartályt 2-3 percig a teljes feloldódás érdekében

Ha egy már megtöltött tartályba tölti be a kívánt kapacitást:

1. A tartályfolyadéknak szivattyún vagy keverőfűvőkán keresztül kell mozognia
2. Adja hozzá a ClayLock-ot a tartály tetején keresztül
3. Keverje a tartályt 2-3 percig a teljes feloldódás érdekében

GeoSweep HD

Termék- és keverési útmutató

ELSŐDLEGES ELŐNYÖK

- Csökkentett toló- és forgási erők, mivel a GeoSweep HD síkos jellege csökkenti a furat fala és a cső között keletkező súrlódást
- Magas dugványtartalom Az egyedülálló felfüggesztési tulajdonságok és a nagy gélszilárdság révén lehetővé válik, hogy lebegjen, és kihordja a lyukból a nagy sűrűségű dugványokat, például durva homokot és kavicsot.
- Szűrőszabályozás A GeoSweep HD speciális keveréke lehetővé teszi a polimerek számára, hogy a furat fala mentén egy lepényt hozzanak létre hidraulikus tömítéssel, megtartva a folyadékot a lyukban, és a dugványokat lefelé mozgatva a furat útján.
- 100%-ban szilícium-dioxid-mentes készítmény, a polimer granulátumok szabadalmaztatott keveréke egyedülálló termékjellemzőket biztosít anélkül, hogy szilícium-dioxidot adna a keverékhez

GYIK

Kombinálható a GeoSweep HD más ProAction termékekkel?

Igen. A GeoSweep HD nem csak az összes többi ProAction termékkel kompatibilis, de vannak olyan esetek is, mint például a piszkos homok fúrásakor, amikor más ProAction termékek hozzáadása szinergikus előnyökkel jár.

Milyen talajviszonyok a legalkalmasabbak a GeoSweep HD számára?

A GeoSweep LQ önálló termékként működik a legjobban nehéz, sűrű talajokon, például homokon, macskakövesen és sziklán. A GeoSweep LQ egyedülálló és sokoldalú tulajdonságai kiváló lehetőséget kínálnak agyaggal és homokkal kevert talajokhoz.

Mikor kell a GeoSweep HD-t használni bentonit alapú keverék helyett?

A GeoSweep HD a bentonit polimer alternatívája nagy sűrűségű talajviszonyokhoz. Míg a ProAction nem korlátozza termékeit egy adott furatméretre, a polimerek csak nagy sűrűségű talajviszonyok között történő keveréséhez biztonságos kiindulási pont a 10 hüvelyknél kisebb és 500 hüvelyknél kisebb teljes hosszúságú furatok. Ha a furat mérete meghaladja ezeket a paramétereket és a kezelők kényelmét a termékkel, a ProAction a bentonit és adalékanyagok teljes választékát kínálja.

A GeoSweep HD™ egy nagy molekulatömegű, több polimerből álló granulátumkeverék. Ez egy minden az egyben viszkozizáló, kenőanyag és súrlódáscsökkentő a nagy sűrűségű és nagy áteresztőképességű körülményekhez, a homoktól a kőzetig. A GeoSweep HD szabadalmaztatott granulátum bevonata segít eltávolítani a port és csökkenti a csomósodást, miközben elősegíti a diszperziót keverés közben.

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

► 1-2 EZB 1900 liter kezel

A ProAction azt javasolja, hogy a GeoSweep HD-t keverje át a tartály tetején, hasonlóan a többi ProBore sorozatú termékhez. Ha a helyzet garat használatát kívánja meg, győződjön meg arról, hogy a garat anyagmentes és teljesen száraz. A termék beadagolása után terelje a teljes áramlást a görgős fúvókákra.

A GeoSweep HD keveréséhez

A maximális teljesítmény érdekében javasolt a tartályt minden bentonit alapú terméktől kiöblíteni. A teljes hidratáláshoz a legnagyobb meghatározó tényező a keverék energia. A rendszer hatékony működésének biztosítása javítja a keverés konzisztenciáját.

GeoSweep HD hozzáadása egy üres tartályhoz:

1. Kezdje el a tartály feltöltését
2. Győződjön meg arról, hogy a szivattyú teljes fordulatszámán működik
3. Kezelje elő a vizet ProDyne-nal
4. Adja hozzá a GeoSweep HD-t, ha a térfogat a tartály teljes kapacitásának 1/2-3/4-e.
5. Forgassa meg a tartályt, és tartsa a fúvókákat bekapcsolva, hagyja, hogy a GeoSweep HD keveredjen és hidratálódjon 10-12 percig a hozzáadása után.

További GeoSweep HD hozzáadható a már hidratált tartályhoz még a kezdeti keverési ciklus befejezése után is.

- Előfordulhat, hogy a keverési időt 12-15 perccel meg kell hosszabbítani, ha további GeoSweep HD-t ad az eredeti keverékhez.
- Nézze meg alaposan a keveréket, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a kiegészítő GeoSweep HD sikeresen keveredett. A teljes hidratálás érdekében folytassa a keverést, amíg kis mennyiségű sötét folt nem jelenik meg.

További profi tippek a keverék elsajátításához

- **Milyen gyorsan?** Hagyományos keverőrendszerekben egy 5 kg-os zsák 45-60 másodpercig tart, amíg a tartályba ürül. A kevésbé kevert keverőrendszerekhez lassabb adagolási időre lehet szükség. Ha 1-nél több zsákra van szükség, a táskákat egymás mellé kell tenni.
- **Meddig?** A teljes hidratálás során a fúrófolyadékban alig vagy egyáltalán nem jelennek meg sötét foltok.
- **Már megtelt?** Bár a ProAction azt javasolja, hogy a tartály feltöltése közben adjon hozzá GeoSweep HD-t, teli tartályhoz is hozzáadható. A legjobb eredmény érdekében keringtesse a tartályt, és adja hozzá a kívánt adag GeoSweep HD-t ott, ahol a legtöbb energia van a tartályban.

GeoSweep LQ

Termék- és keverési útmutató

A GeoSweep LQ egy nagy molekulatömegű, több polimerből álló iszap. Ez egy minden az egyben viszkozizáló, kenőanyag és sűrűdés-csökkentő alternatíva a nagy sűrűségű és nagy áteresztőképességű körülményekhez, a homoktól a kőzetig. A GeoSweep LQ ugyanazt az aktív kémiát tartalmazza, mint a GeoSweep HD, de a gyors diszperzió és a gyors hidratálás érdekében folyékony szuszpenzióvá keverik.

ELSŐDLEGES ELŐNYÖK

- Csökkentett toló- és forgási erők, mivel a GeoSweep LQ síkos jellege csökkenti a furat fala és a cső között létrejövő sűrűdést
- Magas dugványtartalom Az egyedülálló felfüggesztési tulajdonságok és a nagy gélszilárdság révén lehetővé válik, hogy lebegjen, és kihordja a lyukból a nagy sűrűségű dugványokat, például durva homokot és kavicsot.
- Szűrőszabályozás A GeoSweep LQ speciális keveréke lehetővé teszi a polimerek számára, hogy a furat fala mentén egy lépényt hozzanak létre hidraulikus tömítéssel, megtartva a folyadékot a lyukban, és a vágást lefelé mozgatva a furat útján.

GYIK

A GeoSweep LQ kombinálható más ProAction termékekkel?

Igen. A GeoSweep LQ nem csak az összes többi ProAction ProBore termékkel kompatibilis, de vannak olyan esetek is, mint például a piszkos homokban végzett fúráskor, ha más ProAction termékek hozzáadása szinergikus előnyöket biztosít. A ProDrill-t, a ProDyne-t vagy a ClayLock -ot azonban a GeoSweep LQ hozzáadása előtt vagy közvetlenül utána kell hozzáadni.

Milyen talajviszonyok a legalkalmasabbak a GeoSweep LQ számára?

A GeoSweep LQ önálló termékként működik a legjobban nehéz, sűrű talajokon, például homokon, macskakövesen és sziklán. A GeoSweep LQ egyedülálló és sokoldalú tulajdonságai kiváló lehetőséget kínálnak agyaggal és homokkal kevert talajokhoz.

Mikor kell a GeoSweep LQ-t használni bentonit alapú keverék helyett?

A GeoSweep LQ a bentonit polimer alternatívája nagy sűrűségű talajviszonyokhoz. Míg a ProAction nem korlátozza termékeinket egy adott furatméretre, a polimerek csak nagy sűrűségű talajviszonyok között történő keveréséhez biztonságos kiindulási pont a 10 hüvelyknél kisebb és 500 hüvelyknél kisebb teljes hosszúságú furatok. Ha a furat mérete meghaladja ezeket a paramétereket és a kezelők kényelmét a termékkel, a ProAction a bentonit és adalékanyagok teljes választékát kínálja.

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

► 1-2 EZB 1900 liter kezel

A GeoSweep LQ keverésének két fő módja van. Az első az, hogy gyorsan be kell vezetni a tartály tetején (a teli tartály kevesebb, mint 45 másodperc alatt kiürül); hasonlóan a többi ProBore sorozatú termékhez. A tartályban történő keverés és a szivattyú nyíróereje általában elegendő ahhoz, hogy 5-8 perc alatt biztosítsa a teljes hidratálást. Ha a helyzet garat használatát kívánja meg, győződjön meg arról, hogy a garat anyagmentes és teljesen száraz. Óvatosan öntse le a torkon, 45 másodpercnél rövidebb idő alatt ürítse ki a kívánt töltetet.

A GeoSweep LQ keveréséhez:

A maximális teljesítmény érdekében javasolt a tartályt minden bentonit alapú terméktől kiöblíteni. A teljes hidratáláshoz a legnagyobb meghatározó tényező a keverék energia. A rendszer hatékony működésének biztosítása javítja a keverés konzisztenciáját.

GeoSweep LQ hozzáadása az üres tartályhoz:

1. Töltse fel a tartályt a kapacitás 50%-áig (vagy éppen a görgős fúvókák fölé)
2. Kezelje elő a vizet ProDyne-nal
3. Állítsa a keverőrendszer szivattyúját teljes fordulatszámra úgy, hogy az áramlást görgős sugarakon keresztül irányítsa
4. Adja hozzá a kívánt GeoSweep LQ betöltést kevesebb mint 45 másodpercen belül
5. Hagyja a tartályt 5-8 percig tovább keverni a görgős fúvókákon keresztül, hogy biztosítsa a teljes diszperziót és hidratációt.

További profi tippek a keverék elsajátításához

- **Milyen gyorsan?** Egy 1 gallonos üveg 45 másodpercet vesz igénybe, amíg kiürül a tartályba.
- **Nehéz tételek** (több mint 1 EZ-palack) 500 gallonos GeoSweep LQ tételenként nagy teljesítményű szivattyúkkal rendelkező keverőrendszereket igényelnek. A legjobb eredmény érdekében gyorsan egymás után adja hozzá a tartályokat.
- **Meddig?** A teljes hidratálás általában 5-8 percen belül megtörténik. A teljes keveredés megerősítéséhez győződjön meg arról, hogy a tartályban nincsenek polimerdarabok vagy szálak.

DrillClean

Termék- és keverési útmutató

KEVERÉSI ÚTMUTATÓ

- ▶ 1-2 EZ táská 1900 liter kezel

A DrillClean-t használat előtt vízben kell hidratálni, akár a keverőrendszer tartályában, akár egy külön tartályban.

A DrillClean előtt



A DrillClean után



Fontos megjegyzés bentonit iszap használatakor

Fontos megjegyzés a bentonit alapú iszaphasználók számára – a DrillClean-t úgy tervezték, hogy gyorsan lebontsa a szennyeződések, a szerves anyagokat és az agyagokat (beleértve a bentonitot is), ezért nem szabad bentonit hozzáadására a közelmúltban DrillClean-nel kezelt vízhez. A bentonit valószínűleg több órás keringtetés vagy egy-két napos tárolás után is hozzáadható, de a tartály újbóli felhasználása előtt ajánlott egy kis adag keveréket egy tégelyben vagy kancsóban tesztelni. Ha a bentonit nem enged be a vizsgálati mintában, ürítse ki és töltsse fel a tartály(oka)t édesvízzel, mielőtt újabb adag bentonit alapú iszapot készítene.

A DrillClean™ környezetbarát granulátum szabadalmaztatott keveréke, amely gyorsan behatol a szennyeződésekbe, agyagokba, szerves anyagokba, részlegesen hidratált bentonit csomókba és/vagy koagulált bentonit-polimer keverékekbe, és lebontja azokat. A DrillClean biztonságosan használható tartályok tisztítására vagy elszennyeződésének megelőzésére, és számos külső felületen is használható.

TARTÁLYOK TISZTÍTÁSÁRA

1. Adjon hozzá 2-4 EZ zsák fúrotisztítót a tartályhoz, amely elegendő vízzel keringeti az egész rendszert.
2. Forgassa a DrillClean keveréket a rendszerben körülbelül 10 percre, vagy amíg a felületek szennyeződésmentesek lesznek. Javasoljuk, hogy nyissa ki az összes sugárcsövet és keringtető vezetékét, hogy eltávolítsa a lerakódott törmeléket, és megakadályozza a pangó víz beszorulását az áramlási vezetékekben.
3. Ha bentonit alapú iszapot használ, ürítse ki és öblítse ki a tartályt újrahasználat előtt. Ha ProAction Fluids sáradalékokat használ, engedje le és

A SZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉRE

A nap utolsó adagját felhasználva adj hozzá 1 EZ Bagot az iszaprendszerhez, miközben keringeted. Bár ez bármikor megtehető, az utolsó adag használata lehetővé teszi, hogy a kezelés egy éjszakán át a rendszerben maradjon a maximális hatékonyság érdekében. Ezt megteheti hetente, kéthetente vagy tetszés szerint a rendszer tisztán tartása érdekében.

TARTÓSÍTÓSZERKÉNT

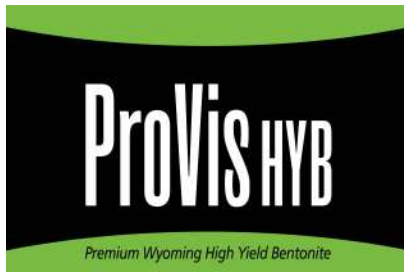
Segít megelőzni a szennyeződést, ha egy víztartály vagy iszapkeverék több mint 12 órán át keverés nélkül áll.

1. Tegyen 1-2 EZ zacskót a tartályába, és keringesse 1-5 percre, mielőtt leállítja
2. Ennek a kezelésnek a környezettől függően több napig meg kell akadályoznia a szennyeződést
3. Ha készen áll a fúrás folytatására, ellenőrizze újra az iszap tulajdonságait. Szükség esetén a PAF termékek hozzáadhatók a DrillClean kezelt víz tetejére

SZENNYEZETT TARTÁLYOK KEZELÉSÉRE

Olyan helyzetekre, amikor nem tud öblíteni és tisztítani a DrillClean segítségével

1. Tegyen 2-4 EZ zacskót a szennyezett tartályba, és keringesse 20 perctől 2 óráig, vagy amíg a víz kitisztul és a szennyeződések semlegesítődnek.
2. Használja újra a vizet úgy, hogy a szokásos PAF keverék körülbelül 1,5-szeresét adjon a tételhez a DrillClean kezelt vízzel
3. A PAF-keverék tulajdonságainak ellenőrzése kis tételben (kancsóban vagy tégelyben) az új adalékok tartályba helyezése előtt erősen ajánlott.
4. A megtisztított DrillClean víz használatkor továbbra is adjon hozzá 1 EZ zsák DrillClean-t a következő vagy két adaghoz.



ÁTTEKINTÉS:

A ProVis HYB egy 200 hordós hozamú, NSF ANSI-60 tanúsítvánnyal rendelkező wyomingi nátrium-bentonit, amelyet olaj- és gázipari, valamint merevlemezes alkalmazásokhoz terveztek. A ProVis család alaptermékeként szolgál, alternatívája lehet a polimer alapú iszapoknak nagy sűrűségű és nagy áteresztőképességű (pl. homoktalaj) körülmények között. A ProVis HYB szabadalmaztatott polimer adalékanyaga kiváló önálló/egyzsákos megoldássá teszi, de kombinálható más ProAction ProVis

KEVERÉS ÉS ALKALMAZÁS:

A bentonit felhasználásánál figyelembe kell venni a víz minőségét, az ideális pH-tartomány 8,5 és 9,5 között van. A ProVis HYB keverőrendszerbe adható ugyanazzal az eljárással, mint a többi vezető bentonit márka. Lassan kell adagolni a keringető rendszerbe tölcséren vagy jet/venturi-n keresztül, és addig kell keverni, amíg a vízben teljesen el nem diszpergálódik.

Keverékek 1900 literenként

- **Kezdje a sminkvíz pH-jával 8,5-9,5 között**
- Homokos talajok:
2 táská ProVis HYB
- Nagy százalékos homok, kavics, macskaköves, szikla vagy egyéb ismeretlen képződmények:
2-3 táská ProVis HYB + 1 EZB ProVis XP

A hidratálási idő a keverőszivattyú teljesítményétől, a tartály méretétől és a víz minőségétől függően változik.

CSOMAGOLÁS:

A ProVis HYB 50 font súlyú, többsoros zsákokba van csomagolva. Műanyagba csomagolt raklaponként 54 zsák.



ÁTTEKINTÉS:

A ProVis XP™ egy biopolimer keverék, amely módosítja a gél szilárdságát és a szűrés szabályozását a folyadékrendszer általános viszkozitásának minimális növelésével. A legtöbb esetben 5 font ProVis XP hozzáadásával 100 font (~2 tömeg%) bentonit megnövelheti a rendszer teljesítményét, hogy felülmúlja a sokkal nagyobb bentonittartalmú folyadékkeverékeket.

KEVERÉS ÉS ALKALMAZÁS:

A ProVis XP-t a bentonit tulajdonságainak javítására kell használni nagy sűrűségű talajokon, ahol a ProVis sorozatot vagy bentonit termékeket részesítik előnyben a ProBore sorozatú termékekkel szemben. Különösen hatékony olyan esetekben, amikor a szállítóképességet és a gél szilárdságát növelni kell a folyadékrendszer viszkozitásának jelentős változása nélkül. A folyadékrendszer túlzott viszkozitása a következőket okozhatja:

- Magas gyűrűs nyomások (amelyek repedésekhez vezetnek)
- Csökkent szivattyú hatásfok
- Fokozott forgási és húzási nyomás

Megjegyzés: A ProVis XP nem ajánlott önálló adalékként, hanem kiemeli és javítja a tixotróp folyadékok (például bentonit keverékek) tulajdonságait.

Keverékek 1900 literenként

- **Kezdje a sminkvíz pH-jával 8,5-9,5 között**
Használja a ProAction pH Boost funkcióját a víz pH-értékének módosításához
- **Homokos, kavicsos, macskaköves, sziklás vagy más módon ismeretlen nagy sűrűségű viszonyok:**

2-3 táská ProVis HYB + 1 EZB ProVis XP

A hidratálási idő a keverőszivattyú teljesítményétől, a tartály méretétől és a víz minőségétől függően változik, de általában 5-10 perc.

CSOMAGOLÁS:

A ProVis XP előre adagolt 5 lb-s EZB-kbe (EZ Bags) van csomagolva. 8 EZB esetenként.