



HydroBloc® PolyBlend 540

Polimer adalék HydroBloc gélekhez

A HydroBloc®Polyblend 540 egy különleges, vízben diszpergált akril polimer, funkcionális (reaktív) csoportokkal. A HydroBloc®Polyblend 540 géllal elkeverve polimerizációval reagál (köt).

Tiszta akrilát gélekkel összehasonlítva a HydroBloc®Polygel 530 és a HydroBloc®PolyBlend 540 reakcióterméke lényegesen jobb tulajdonságokkal rendelkezik. A HydroBloc®Polygel 530 és a HydroBloc®PolyBlend 540 keverékének jellemzői:

- ◆ **Vízleadás során alacsony zsugorodás**
- ◆ **Magas rugalmasság és szakítószilárdság**
- ◆ **Sokkal jobb tapadás a szokványos építőipari alapfelületeken**
- ◆ **Még jobb vegyszerállóság**

Alkalmazási területek

A HydroBloc®Polygel 530 gél és a hozzáadott HydroBloc®PolyBlend 540 polimer tipikus alkalmazási területei: erős vízbetörés megállítása nagy víznyomással, a sérült dilatációs hézagok helyreállítása tartósan nedves környezetben, nagy méretű üregek kitöltése és a koptatásnak kitett aljzatok stabilizálása/megszilárdítása (sziklák, kitöltőanyagok, folyós homok).

A HydroBloc®Polygel 530 és a HydroBloc®PolyBlend 540 injektálóanyagok keverékei magas vegyszerállóságuk miatt szennyezett talajok stabilizálására és szigetelésére, vízzáró fedések készítésére és hasonló célokra is használhatók. A HydroBloc®Polygel és HydroBloc®Polyblend kombinációja ezen alkalmazásokra sokkal jobb eredményt adnak, mint a tipikus szilikátgélek (lágú gélek) vagy cementszuszpenziók.

Alkalmazás

A HydroBloc®Polygel 530-hoz a HydroBloc®PolyBlend 540-et kell használni második komponensként víz helyett. A szükséges edzőt (reakcióindítót), a HydroX®545-öt (a víz helyett) a Polyblend®-be kell keverni. A HydroBloc® gél, PolyBlend® tanúsított keverési aránya 1:1. Alacsonyabb PolyBlend koncentrációjú keverékek is lehetségesek.

A HydroBloc®PolyBlend 540 tetszőleges arányban keverhető vízzel. A gélpolimerek tulajdonságainak az adott követelményekhez igazításához a szokásosan szükséges vízmennyiségnek esetleg csak egy részét kell kicserélni a HydroBloc®PolyBlend 540-el.

A HydroBloc®PolyBlend 540 aktiválásához a szükséges HydroX®545 reakcióindítót kétszeres vízben kell felengedni. Ezt követően a vizet és a reakcióindítót keveréket a HydroBloc®PolyBlend 540-be kell adni. Az ilyen keverékek azonnal bedolgozhatók és 2-3 napig alkalmazhatóak.

Műszaki adatok

Szín	Kékesfehér, tejszerű folyadék
Szag	Enyhe, tipikus
Sűrűség	Kb. 1.05 gr/ml
pH	5 – 7
Viszkozitás	Kb. 25 – 40 mPa.s
Forráspont	Kb. 100°C
Gyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható
Akut toxicitás	Nem mérgező és nem káros az egészségre

A HydroBloc®Polyblend 540-et védje a fagytól a szállítás, tárolás és bedolgozás alatt.

A HydroBloc®Polyblend 540 termékhez részletes biztonsági adatlapok állnak rendelkezésre, melyek pontos információkat tartalmaznak a termék/termékek kezeléséről, tárolásáról, szállításáról és ártalmatlanításáról. Ezen információkért kérje a biztonsági adatlapokat.

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-540
© 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 