

**HydroBloc PolyBlend-540 je reaktivní polymerní roztok kompatibilní s gelem HydroBloc. Během vazby gelová složka reaguje s polymerem. Během této korkové reakce je vytvořena polymerní slitina, ve které se počítají pozitivní vlastnosti obou produktů.**

Úroveň vlastností gelů se přidáním PolyBlend-540 změnila – ve srovnání s čistým akrylovým gelem – je jasně lepší. Kombinace vyniká především:

- **nízké smrštění se ztrátou vody**
- **vyšší flexibilita a odolnost vůči roztržení**
- **mnohem lepší přilnavost na typických površích staveb**
- **ještě lepší chemická odolnost**

Typické aplikace roztavených gelů s polymerem a vyztužené těmito polymerem jsou injekce pro udržení tekoucí vody; při vysokém tlaku vody, oprava poškozených dilatačních spár (pohyblivých spár), vyplnění větších míst netěsnosti / póry a stabilizace / posílení sypaných písků, štěrku, oblázků, drceného kamene.

Chemická stabilita a odolnost korkových polymerů sestávajících z HydroBloc-530 a PolyBlend je vynikající. Gely upravené přidáním 540 lze úspěšně použít nejen při renovaci kanálů, ale také při provádění těsnících ploch, k ochraně a utěsnění kontaminované půdy a k uzavření trvalé kontaminace.

Je technicky mnohem lepší než ty, které se často používají pro takové těžké a tvrdé účely - měkké silikátové gely (vodní sklo) nebo cementová pasta.

### Metoda aplikace

PolyBlend-540 se používá jako druhá gelová složka. Požadovaný startér Hydrox-549 nebo -545 je jednoduše zahrnut do přísady PolyBlend. Doporučujeme směšovací poměr gelu 1: 1 do 540, jsou však možné směsi s nižší koncentrací Polyblendu. PolyBlend je pro tento účel vhodně zředěn vodou.

Aby se PolyBlend 540 aktivoval jako "vytvrzovací složka", požadované množství reakčního primeru HYDROX-549 se nejprve rozpustí v poměru 1:2 s vodou a tento koncentrovaný roztok se smíchá s dříve přidaným PolyBlend. Hydroxypropyl-545 dodávaný v tekuté formě, je smíchán přímo s PolyBlendem bez předředění.

### Vlastnosti

Barva	namodralá bílá mléčná tekutina
Vůně	slabý, typický
Hustota	přibližně 1,05 g / ml
pH	4,5 - 6,0
viskozita	cca 25 – 40 mPa.sek (dodaný formulář)
Bod varu	asi 100° C
Bod vzplanutí	není hořlavý

### Označení:

- Recepty na přípravky	žádné
- ADR /RID	bez omezení
- Obsah VOC	0
- Třída toxicity	nepoužitelná (švýcarská klasifikace)



PolyBlend 540, smíchaný a skladovaný v původně uzavřených kontejnerech, chráněný před mrazem a vysokými teplotami, může být skladován po dobu nejdéle 12 měsíců. Výrobek však nesmí být skladován při dlouhodobém nebo krátkodobém skladování v kovových nádobách (s výjimkou nerezové oceli) a nesmí být kombinován nebo mísen s cizími látkami. PolyBlend je citlivý na mráz a po zamrznutí se stává nepoužitelný.

Pro tento produkt je k dispozici bezpečnostní list. Obsahuje všechny aktuální informace o bezpečné manipulaci, skladování a likvidaci PolyBlend-540. Doporučujeme, aby byl tento bezpečnostní list k dispozici všem, kdo s produktem manipulují.