

# PURGEL

Skysta, vieno komponento injektuojama derva konstrukcijų, grunto ir akmenų, pro kuriuos skverbiasi vanduo, hidroizoliacijai



## KUR NAUDOJAMA

- Betoninių konstrukcijų ir sutrūkinėjusio mūro, per kuriuos sunkiasi vanduo su ir be slėgio, hidroizoliacijai.
- Akmenų, per kuriuos sunkiasi vanduo, hidroizoliacijai.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Injektavimas žarnomis ir hidroizoliacija.
- Vandenį pro siūles ir plyšius praleidžiančių šulinių ir hidraulinės inžinerijos statinių hidroizoliacija.
- Užtvankų, kanalų ir šliuzų, net esančių po vandeniu, įtrūkimų remontas.
- Tunelių, į kuriuos vanduo skverbiasi per plyšius arba tašytų akmenų mūro siūles, hidroizoliacija.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Purgel** yra vieno komponento poliuretalinė injektavimo derva, pagaminta iš unikalios izocianidų, rišiklių ir priedų mišinio.

Reaguodama su vandeniu **Purgel** pavirsta vandeniui nepralaidžia, stabilia, pusiau kieta puta.

Jei aplinkoje nėra vandens, **Purgel** vis tiek sureaguoja ir tampa elastinga injektuojama medžiaga.

**Purgel** reakciją galima paspartinti vietoje, pridėjus iki 4 % **Resfoam 1KM AKS**.

Norvegijos vandens tyrimų institutas atliko tyrimus, patvirtinančius, kad **Purgel** galima naudoti geriamo vandens aplinkoje.

**Purgel** atitinka EN 15049-9 standarto ("Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai") principus ir EN 1504 standarto 5 dalies ("Betono injektavimas") reikalavimus.

## REKOMENDACIJOS

Suskilinėjusioms betono konstrukcijoms, kurių injektavimo metu neveikia vanduo ar drėgmė, sutvirtinti naudokite skystas epoksidines dervas **Mapepoxy BI**, **Mapepoxy BI-IMP**, **Mapepoxy BI 1,8** arba **Mapepoxy BI-R**. Jei skverbiasi didelį slėgį turintis vanduo, naudokite **Resfoam 1KM** (su arba be reakciją pagreitinančiais priedais). Optimaliems rezultatams pasiekti darbą reikia užbaigti su **Resfoam S** arba **Purgel**, kurie be vandens sukuria elastingą sandarinantį sluoksnį.

## ĮRENGIMO TVARKA

### Betono hidroizoliacija

**Pritvirtinkite ežektorius:** Įtrūkimų šonuose padarykite kompensacines skylės. Skylių dydis turi atitikti ežektorių skersmenį. Plečiamieji ežektoriai su vienakrypčiu vožtuvu nesunkiai įsukami visiškai užspaudžiant skylės sienelės.

### Produkto paruošimas

**Purgel** yra paruoštas naudojimui.

Jei reikia, galima pridėti 0 - 4 % **Resfoam 1KM AKS** tiesiai į maišyklę ir gerai išmaišyti.

Produkto negalima skiesti!

### Produkto injektavimas

Injektuokite **Purgel** nepertraukiamai į plyšį. **Purgel** sureaguoja iš karto susilietęs su vandeniu, užkemša plyšius ir neleidžia sunktis vandeniui. Be vandens **Purgel** nesiplečia, o toliau skverbiasi į plyšius ir stingdamas tampa elastinga medžiaga.

### Grunto ir akmens sutvirtinimas

Produktą reikia paruošti taip pat kaip injektavimui į betoninių konstrukcijų plyšius. Injektuojamo **Purgel** tūris susilietus su vandeniu padidėja. Tai sukelia nedidelį slėgį paviniams grunto grūdeliams ir juos suslegia. Taip susidaro įvairaus storio poliuretacinis hidroizoliacinis sluoksnis, kuris visam laikui sutvirtina remontuojamą medžiagą. Nenaudokite produkto, kai oro ir/arba pagrindo temperatūra žemesnė už +5°C.

## VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant nuplauti švariu vandeniu su muilu. Nenaudokite pramoninio metilinto spirito ar kitų vandenyje tirpių tirpiklių, nes jie sukels reakciją. Sukietėjusią putą nuo įrankių reikia nuvalyti mechaniškai.

## IŠEIGA

Apie 1,13 kg/l sumaišytos medžiagos.

## PAKUOTĖ

**Purgel** - 5 kg plastmasinė skardinė.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Purgel** galima laikyti 6 mėn. sausoje uždengtoje vietoje temperatūroje nuo +5°C iki +30°C neatidarytoje originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Purgel: Poliuretalinis produktas plyšių užpildymui plėtimosi būdu (S).  
Produktas atitinka EN 1504-5 standarto reikalavimus „Betono injektavimas“.

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS

Spalva:	tamsiai ruda
Išvaizda:	skystis
Tankis:	1,130 g/cm <sup>3</sup>
Klampa prie +23°C:	apie. 410 mPa·s
Klampa prie +15°C:	apie. 600 mPa·s
Klampa prie +10°C:	apie. 740 mPa·s
Klampa prie +5°C:	apie. 1060 mPa·s

### PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	Jei reikiam pridėti iki 4 % <b>Resfoam 1KM AKS</b>				
Naudojimo temperatūra:	+5°C – +30°C				
Reakcijos laikas priklausomai nuo temperatūros:	Temperatūra	<b>+5°C</b>	<b>+10°C</b>	<b>+15°C</b>	<b>+23°C</b>
	Pradinis plėtimosi laikas sekundėmis	200	70	60	55

### GALUTINĖS SAVYBĖS

Klasifikavimas pagal EN 1504-2:2013 standartą: | U(S1)W(8)(1/3)(5/30)

Produkto eksploatacinės savybės	Bandymo metodai	EN 1504-5 standarto reikalavimai	Produkto specifikacija
Vandens nepralaidumas:	EN 14068	nepralaidus vandeniui prie 2 x 10 <sup>5</sup> Pa	išlaikė bandymą – S1
Sklidumas:	EN 12618-2	> 95 %	Plyšio plotis: 0,8 mm Drėgminė būseną: sausa ir šlapia (100 %)
Išsiplėtimo laipsnis kitimas po mirkymo vandenyje:	EN 14498	Deklaruoti vertė	ΔV14dd = 40,7 % ΔW14dd = 44,4 %
Ilgaamžiškumas – jautrumas vandeniui:	EN 14498 - A	Deklaruoti vertė, % (kuri turi pasiekti pastovią vertę)	ΔV14dd = 46,9 % ΔW14dd = 45,8 %
Ilgaamžiškumas – jautrumas daugkartiniam džiovimui ir mirkymui:	EN 14498 - B	Atitinka ribinę vertę procentais (20 %)	Po džiovavimo ir mirkymo ciklų nesikeičia išsiplėtimo laipsnis įmerkus į vandenį
Ilgaamžiškumas – suderinamumas su betonu:	EN 14498 - A	Po 28 dienų tirpale plėtimasis pasiekė pastovų lygį, kuris yra 10 % nuo pirminio svorio	Po 28 dienų tirpale plėtimasis pasiekė pastovų 33 % lygį, kuris yra 33 % nuo pirminio svorio

## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

 +47 62 97 20 00  [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  [post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

6755-11-2020-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

