

Purgel

**Šķidras konsistences
vienkomponenta
poliuretāna sveķu
injekciju sastāvs dažādu
konstrukciju, grunts un
akmens hidroizolēšanai,
lai novērstu ūdens sūces**



PIELIETOJUMS

- Hidroizolācijas izveidei tādām betona konstrukcijām un saplaisājušiem mūriem, kur vērojamas ūdens sūces, tai skaitā, kad ūdens sūce ir zem spiediena.
- Hidroizolācijas izveidei akmens konstrukcijām, kas pakļautas ūdens sūcēm.

Pielietojuma piemēri

- Injekciju veikšanai un hidroizolēšanai izmantojot injekciju caurules
- Aku grodu vai hidraulisku konstrukciju hidroizolēšanai, kur ūdens sūcas caur šuvēm vai plaisām.
- Plaisu remontam dambjiem, kanāliem un slūžām, pat zem ūdens gultnes līmeņa.
- Tūneļu hidroizolēšanai, kas pakļauti ūdens sūcēm caur plaisām vai aukstajām šuvēm.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Purgel ir vienkomponenta poliuretāna sveķu injekciju sastāvs, kura sastāvā ir izocianīdi, saistvielas un piedevas.

Purgel reaģē nonākot saskarē ar ūdeni un veido hidroizolējošas, stabilas, vidēji cietas putas.

Purgel reaģē arī gadījumā, ja sastāvs nesaskaras ar ūdeni, veidojot elastīgu injekciju materiālu.

Purgel cietēšanu var paātrināt pievienojot līdz 4% **Resfoam 1KM AKS**.

NIVA organizācija ir veikusi **Purgel** testēšanu, lai noteiktu tā atbilstību saskarei ar dzeramo ūdeni.

Purgel atbilst EN 1504-9 direktīvā noteiktajām prasībām („Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums – produkta lietošanas pamatprincipi”) un EN 1504-5 prasībām „Betona injekciju sastāvs”.

IETEIKUMI

Tādu saplaisājušu betona konstrukciju nostiprināšanai, kas darbu veikšanas brīdī nav pakļautas ūdens sūcēm un pārmērīgam mitrumam, izmantot plūstošus epoksīdsveķu bāzes sastāvus, piemēram, **Maepoxy BI**, **Maepoxy BI-IMP**, **Maepoxy BI 1,8** vai **Maepoxy BI-R**.

DARBA APRAKSTS

Betona konstrukcijas hidroizolēšana:

Ievietot pakarus: Plaisas sānos izveidot injekcijas caurumus. Izveidotajiem caurumiem jāatbilst pakaru diametram. Ekspansijas pakarus ar vienpusēju vārpstu nofiksēt tos rotējot, lai tie cieši sasaistītos ar urbuma sienām.

Injekcijas sastāva sagatavošana:

Purgel sastāvs ir lietošanai gatavs. Ja nepieciešams, sastāvam pievienot 0-4% **Resfoam 1KM AKS** tieši **Purgel** iepakojumā un kārtīgi samaisīt.

Produkta injicēšana:

Sastāva injicēšanu plaisā veikt bez pārtraukumiem. **Purgel** sastāva izplešanās notiek nonākot saskarē ar ūdeni, noslēdzot plaisu un nobloķējot ūdens sūci.

Purgel: Poliuretāna produkts blīvai plaisu aizpildei (S).
Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-5 „Betona injekcijas”.

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības):

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

Krāsas:	tumši brūns
Konsistence:	šķidrums
Blīvums (g/cm³):	1,130
Viskozitāte (+23 °C) (mPa*s):	apm. 410
Viskozitāte (+15 °C) (mPa*s):	apm. 600
Viskozitāte (+10 °C) (mPa*s):	apm. 740
Viskozitāte (+5 °C) (mPa*s):	apm. 1060

UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	Ja nepieciešams līdz 4 % Resfoam 1KM AKS			
Darba temperatūra:	+5 līdz +30 °C			
Sastāva reakcijas laiks atkarībā no temperatūras – pievienojot 5% cietēšanas paātrinātāju:	Temperatūra	5 °C	10 °C	15 °C
	Sākotnējā izplešanās sekundēs:	200	70	60

NOCIETĒJUŠĀ PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Produkta klasifikācija saskaņā ar EN 1504-5:2013		U(S1)W(8)(1/3)(5/30)	
Produkta veiktspējas raksturojums	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-5	Produkta veiktspēja
Ūdens necaurlaidība:	EN 14068	Ūdens necaurlaidīgs pie 2 x 10 ⁵ Pa	Atbilst – S1
Izstrādājamība:	EN 12618-2	> 95 %	Plaisas platums: 0,8 mm Mitruma pakāpe: sauss un slapjš (100%)
Izplešanās un pieaugums saskaroties ar ūdeni:	EN 14498	Deklarētā vērtība	ΔV14dd= 40,7 %; ΔW14dd=44,4%
Ilgmūžība – noturība pret ūdeni:	EN 14498 - A	Deklarētā vērtība % (jāasniedz noteikta vērtība)	ΔV14dd= 46,9 %; ΔW14dd= 45,8 %
Ilgmūžība – noturība pret žūšanas cikliem:	EN 14498 - B	Atbilstība sliekšņa vērtībām % (20%)	Pēc žūšanas cikliem – nav novērojamas izmaiņas spējā izplesties pēc iemērkšanas ūdenī
Ilgmūžība – savienojamība ar betonu:	EN 14498 - A	Pēc 28 dienām šķīdumā, produkta pieaugums ir sasniedzis konstantu līmeni, un tas ir > + 10% no sākotnējā svara.	Pēc 28 dienām šķīdumā, produkta pieaugums ir sasniedzis konstantu līmeni pie 33 %, un tas ir + 33% no sākotnējā svara.

Nenonākot saskarē ar ūdeni, **Purgel** sastāvs neizplešas un turpinās tā ieplūšana plaisā.

Grunts pamatnes un akmens konstrukciju nostiprināšana:

Sastāvu sagatavot iepriekš norādītajā veidā. **Purgel** sastāvs izplešas saskarē ar ūdeni. Izplešanās nodrošina grunts noblietēšanos un noturīga poliuretāna hidroizolācijas slāņa izveidošanos.

Nestrādāt ar produktu, ja gaisa un/vai pamatnes temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darbu beigšanas darbarīkus tīrīt ar minerālo eļļu vai acetonu. Neizmantojot industriālo metilspirtu, etanolu vai citus ūdens dispersijas šķīdinātājus, jo tie tikai paātrinās produkta cietēšanu. Sacietējušu produktu noņemt mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Apm. 1,13 kg/litri nereaģējuša produkta.

IEPAKOJUMS

Purgel - 5 kg plastmasas kannās.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 6 mēn. sausā vietā, oriģinālā un slēgtā iepakojumā, pie temperatūras no +5°C līdz + 30°C. Sargāt no saules gaismas.

DARBA DROŠĪBA

Purgel satur difenil-metāna di-izocionīdu, kas ir kaitīgs un var radīt jutīgumu ieelpojot. Tas kairina acis, ādu un elpceļus. Sagatavojot produktu un strādājot ar to, lietot aizsargbrilles un aizsargcimdus. Strādāt ar produktu tikai labi ventilējamās telpās un lietot elpceļu aizsargierīces. Ja produkts nonāk saskarē ar ādu vai acīm – veikt skalošanu ar lielu ūdens daudzumu un pieprasīt medicīnisko palīdzību.

Sīkāku informāciju meklēt jaunākajās Drošības datu lapās.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.lv

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.lv**

Purgel

Any reproduction of texts, photos and illustrations published
here is prohibited and subject to prosecution

14.04.2015 LV

