

RESFOAM 1K-M

Ypač taki, vieno komponento, reguliuojamo reakcijos laiko poliuretalinė injekcinė derva konstrukcijų, grunto, akmenų ir uolų, pro kurias skverbiasi vanduo, hidroizoliacijai



KUR NAUDOJAMA

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

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Tunelių, į kuriuos vanduo skverbiasi per plyšius arba tašytų akmenų mūro siūles.
- Antrinis injektavimas arba injektavimas kartu su cementu (kai pakaitomis injektuojama **Resfoam 1K-M** ir cementas), ypač priekinėje akmens mūro dalyje.
- Vandens pro siūles ir plyšius praleidžiančių šulinių ir hidraulinės inžinerijos statinių hidroizoliacija.
- Užtvankų, kanalų ir šliuzų, net esančių po vandeniu, įtrūkimų remontas.
- Grindų ar šlapių, vandens veikiamų, pamatų siūlių sandarinimas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Resfoam 1K-M yra vieno komponento poliuretalinė injektavimo derva, pagaminta iš unikalaus izocianidų, rišiklių ir priedų mišinio.

Reaguodama su vandeniu, **Resfoam 1K-M** pavirsta vandeniui nepralaidžia, stabilia, pusiau kieta puta.

Resfoam 1K-M reakciją galia paspartinti vietoje, pridėjus iki 10 % **Resfoam 1K-M AKS** reakcijos greitiklio.

Resfoam 1K-M sudėtyje nėra halogenų ar ftalatų.

Resfoam 1K-M turi Valstybinio sveikatos departamento patvirtinimą kaip tinkama naudoti sąlytyje su geriamu vandeniu.

Resfoam 1K-M atitinka EN 1504-9 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 betonų 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 vanduo sunkiasi su dideliu slėgiu, į dervą reikia pridėti iki 10 % **Resfoam 1K-M AKS** reakcijos greitiklio, o injektuojant produktą, reikia sumažinti vandens slėgį, bent jau tuo metu, kai vykdomas plyšių užtaisymas. Optimaliems rezultatams pasiekti darbą reikia užbaigti su **Resfoam S** arba **Purgel**, kurie be vandens sukuria elastingą sandarinantį sluoksnį.

Jeį remonto darbai vykdomi žemoje temperatūroje, būtina pridėti iki 10 % **Resfoam 1K-M** reakcijos greitiklio.

ĮRENGIMO TVARKA

Sumontuokite injektavimo pakorius į išilgai įtrūkimo išgręžtas skylės. Skylių dydis turi atitikti injektavimo pakorių skersmenį. Plečiamieji injekciniai pakoriai su vienakrypčiu vožtuvu nesunkiai įsukami visiškai užspaudžiant skylės sienelės.

Produkto paruošimas ir injektavimas

Resfoam 1K-M galima maišyti produkto kibire, pridėjus 0 – 10 % **Resfoam 1K-M** reakcijos greitiklio (10 %, jei reikia ypač greitos reakcijos). Sumaišius būtina apsaugoti gaminį nuo sąlyčio su drėgnu oru ar vandeniu, laikydami plastikinę skardinę sandariai uždarytą su pridėdamu dangteliu. Venkite naudoti gaminį, kai oras ir/arba pagrindo temperatūra žemesnė nei +5°C.

Injekcija į įtrūkimus ir plyšius

Į plyšį nuolat įpurškite **Resfoam 1K-M**. **Resfoam 1K-M** padidina savo tūrį vos tik atsiradus santykiui su vandeniu (maždaug po 9–130 sekundžių, atsižvelgiant į temperatūrą, įskaitant drėgmę ir greitintuvą), sandarinti įtrūkimus ir blokuoti vandens nutekėjimą. Trūkstant vandens, **Resfoam 1K-M** nesiplečia ir toliau skverbiasi į plyšius.

Grunto ir uolų stabilizavimui bei konsolidavimui

Produktas turi būti paruoštas taip pat, kaip ir betono konstrukcijų įtrūkimų injektavimui. Injekcijos metu, ir kai **Resfoam 1K-M** turi kontaktą su vandeniu, jo tūris padidėja. Dėl to atsiranda nedidelis spaudimas pavieniams grūdeliams grunte, juos suspaudžia. To pasekmė – susidaro poliuretano vandeniu atsparus sluoksnis, kuris yra įvairaus storio ir visam laikui sutvirtina įpurkštą medžiagą.

VALYMAS

Po darbo, visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant nuplauti su mineraline alyva arba acetonu. Nenaudokite pramoninio metilinto spirito, etanolio ar kitų vandenyje tirpių tirpiklių, nes jie sukels reakciją. Sukietėjusią putą nuo įrenginių reikia pašalinti mechaniškai.

IŠEIGA

Apie 1,18 kg/l sumaišytos medžiagos nesureagavusioje stadijoje.

PAKUOTĖ

Resfoam 1K-M: 10 kg plastikinė talpa.

Resfoam 1K-M AKS: 1 kg plastikinė talpa.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Resfoam 1K-M galima laikyti 6 mėn. sausoje uždengtoje vietoje temperatūroje nuo +5°C iki +30°C neatidarytoje originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Resfoam 1K-M AKS galima laikyti 12 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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Resfoam 1K-M: Poliuretaninis produktas plyšių užpildymui plėtimosi būdu (S). Produktas atitinka EN 1504-5 standarto reikalavimus „Betono injektavimas“.

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	Resfoam 1K-M	Resfoam 1K-M AKS
Spalva:	tamsiai ruda	skaidri
Išvaizda:	skystis	skystis
Tankis:	1,180 g/cm ³	1,170 g/cm ³
Klampa prie +23°C:	apie 200 mPa·s	
Klampa prie +15°C:	apie 300 mPa·s	
Klampa prie +10°C:	apie 450 mPa·s	
Klampa prie +5°C:	apie 550 mPa·s	

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	iki 10 % Resfoam 1 K-M AKS				
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C				
Pradinis tūrio padidėjimo laikas sekundėmis be greitiklio panaudojimo prie +23°C:	134				
Reakcijos laikas priklausomai nuo temperatūros su 5 % reakciją greitinančio priedo:	Temperatūra	+5°C	+10°C	+15°C	+23°C
	Pradinis plėtimosi laikas sekundėmis	74	50	28	32
	Galutinis plėtimosi laikas sekundėmis	300	230	190	155
Reakcijos laikas priklausomai nuo temperatūros su 10 % reakciją greitinančio priedo:	Temperatūra	+5°C	+10°C	+15°C	+23°C
	Pradinis plėtimosi laikas sekundėmis	30	24	12	9
	Galutinis plėtimosi laikas sekundėmis	155	113	89	85

GALUTINĖS SAVYBĖS

Klasifikavimas pagal EN 1504-5 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	Hermetiškumas prie 2×10^5 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	$\Delta V_{14dd} = 5 \%$ $\Delta W_{14dd} = 12 \%$
Ilgamžiškumas – jautrumas vandeniui:	EN 14498 - A	Deklaruoti vertė, % (kuri turi pasiekti pastovią vertę)	$\Delta V_{14dd} = 4,8 \%$ $\Delta W_{14dd} = 5,2 \%$
Ilgamžiškumas – jautrumas daugkartiniam džiovimui ir mirkymui:	EN 14498 - B	Atitinka ribinę vertę procentais (20 %)	Po džiovavimo ir mirkymo ciklų nesikeičia išsiplėtimo laipsnis įmerkus į vandenį
Ilgamžiškumas – suderinamumas su betonu:	EN 12637-1.6.2 ir 7.3.1		Mažiau nei 20 %

ISPĖJIMAS

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

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

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



post@mapei.no

2004-1-2024-It

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

