



Resfoam S

**Šķidras konsistences
divkomponentu
poliuretāna sveķu
injekciju sastāvs betona
un akmens konstrukciju
hidroizolēšanai, lai
novērstu ūdens sūces**



PIELIETOJUMS

- betona un saplaisājuša mūra konstrukciju hidroizolēšanai, kad novērojamas nelielas ūdens sūces, arī gadījumos, kad ūdens ir zem spiediena
- akmens hidroizolēšanai, lai novērstu ūdens sūces

PIELIETOJUMA PIEMĒRI

- Saliekamo dzelzbetona elementu plaisu un auksto šuvju injicēšanai, kad novērojamas ūdens sūces.
- 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.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Resfoam S ir divu komponentu poliuretāna sveķu injekciju sastāvs, kura sastāvā ir izocianīdi, poliols un piedevas.

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

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

Resfoam S nesatur halogēnus vai falātus.

Resfoam S atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 standartos ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Pamatprincipi sistēmu pielietojumam un izveidei"), kā arī EN 1504-5 prasībām "Betona injekcijas".

IETEIKUMI

Saplaisājušu betona konstrukciju nostiprināšanai, kas injekciju veikšanas brīdī nav pakļautas ūdens sūcēm, vai nav slapjas, izmantot **Maepoxy BI**, **Maepoxy BI-IMP**, **Maepoxy BI 1.8** vai **Maepoxy BI-R** – šķidras konsistences epoksīdsveķu sastāvus.

Gadījumā, ja jāaptur zem augsta spiediena esošas ūdens sūces, izmantot **Resfoam 1KM** (nepieciešamības gadījumā pievienojot paātrinājošo piedevu). Optimāla rezultāta panākšanai darbs jānoslēdz ar **Resfoam S** vai **Purgel**, produkti, kas nodrošina elastīgu, hermētisku slāni gadījumos, kad produkts nav saskarē ar ūdeni.

DARBA APRAKSTS

BETONA HIDROIZOLĒŠANA saliekamo dzelzbetona elementu auksto šuvju injicēšanai:

Injekciju pakaru ievietošana: Izveidot urbumus plaisas abās pusēs. Urbumu diametram jāatbilst pakaru diametram. Ekspansijas pakarus ar vienaspusēju vārpstu nofiksēt to rotējot, lai tas cieši sasaistītos ar urbuma sienām.

Resfoam S : briestošs poliuretāna produkts hermētiskai plaisu aizpildei (S). Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-5 "Betona injekcijas"

TEHNIESKIE DATI (raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS		Komp. A	Komp. B
Krāsa:		tumši brūns	caurspīdīgs
Konsistence:		šķidrums	šķidrums
Blīvums (g/cm³):		1,230	1,000
Viskozitāte (mPa*s) pie 23 °C:		apm. 150	apm. 900
PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI			
Komponentu attiecība (svara daļas):		58:100	
Komponentu attiecība (pēc apjoma):		1:2	
Darba temperatūra:		+5 til +30 °C	
Viskozitāte (mPa*s) pie 23 °C:		540	
Viskozitāte (mPa*s) pie 15 °C:		832	
Viskozitāte (mPa*s) pie 10 °C:		1266	
Viskozitāte (mPa*s) pie 5 °C:		2097	
Sākotnējais pieauguma laiks pie 23 °C (sekundes):		114	
Sākotnējais pieauguma laiks pie 15 °C (sekundes):		160	
Sākotnējais pieauguma laiks pie 10 °C (sekundes):		208	
Sākotnējais pieauguma laiks pie 5 °C (sekundes):		255	
SACIETĒJUŠA PRODUKTA ĪPAŠĪBAS			
Produkta klasifikācija saskaņā ar EN 1504-2:2005		U(S1)W(8)(1/3)(5/30)	
Produkta īpašības	Testu metodes	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 Mitrums : sauss un mitrs (100 %)
Izplešanās un pieaugums saskaroties ar ūdeni:	EN 14498	Deklarētā vērtība	ΔV14dd= 9,8 %; ΔW14dd=0,1%
Ilgmūžība – noturība pret ūdeni:	EN 14498 - A	Deklarētā vērtība % (jāasniedz noteikta vērtība)	ΔV14dd= 22 %; ΔW14dd= 0 %
Ilgmūžība – noturība pret žūšanas cikliem:	EN 14498 - B	Atbilstība sliekšņa vērtībām % (20%)	Pēc žūšanas cikliem – nav novērojamas izmaiņas spēja izplesties pēc iemērķšanas ūdenī.
Ilgmūžība – savienojamība ar betonu:	EN 12637 -1 6,2 un 7.3.1		Mazāk par 20 %

Produkta sagatavošana:

Komponentu A un B temperatūrai to sajaukšanas brīdī jābūt vismaz +15°C. Komp. A pievienot komp. B un maisīt izmantojot urbi ar maisīšanas uzgali lēnā režīmā apmēram 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Produktu neatšķaidīt!

Produkta injicēšana:

Resfoam S vienmērīgi injicēt plaisā.

Resfoam S palielina apjomu tiklīdz nonāk saskarē ar ūdeni, noslēdzot plaisu un bloķējot ūdens sūci. Ja **Resfoam S** nenonāk saskarē ar ūdeni, tas turpina plūsmu un cietējot veido elastīgu materiālu.

Grunts un akmens nostiprināšana:

Produktu sagatavot tādā pat veidā, kā gadījumā, kad tas tiek sagatavots betona plaisu injekcijām. Injekciju veikšanas procesā un nonākot saskarē ar ūdeni, **Resfoam S** apjoms palielinās. Tas rada spiedienu uz grunti un pieblīvē to. Šādā veidā tiek izveidots dažādu biezumu poliuretāna hidroizolācijas slānis un patstāvīgi nostiprinošs materiāls.

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

TĪRĪŠANA

Darbarīkus un iekārtas mazgāt nekavējoties pēc to izmantošanas, izmantojot minerāleļļu vai acetone. Neizmantojot industriālo metilspirtu, etanolu vai citus ūdens bāzes šķīdinātājus, pretējā gadījumā tie var izraisīt nevēlamu produkta reakciju. Sacietējušu produktu no iekārtām noņemt mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Apm. 1,13 kg/litrs nereaģējis produkts.

IEPAKOJUMS

Resfoam S 1 kg komplekts
(0.36 kg komp. A un 0.64 kg komp. B)

Resfoam S 2,5 kg komplekts
(1 kg komp. A un 1.5 kg komp. B)

UZGLABĀŠANA

Resfoam S komp. A uzglabāt 9 mēnešus sausā vietā, zem nojumes, pie temperatūras robežās no +5 līdz +30°C – neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

Resfoam S komp. B uzglabāt 24 mēnešus sausā vietā, zem nojumes, pie temperatūras robežās no +5 līdz +30°C – neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS PRODUKTA SAGATAVOŠANAI UN IESTRĀDEI

Resfoam S komp. B nav uzskatāms par bīstamu, bet komp. A ir kaitīgs ieelpojot un var radīt jutīgumu ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu, cilvēkiem, kam raksturīgs jutīgums pret izocianātiem. Var radīt nopietnus veselības bojājumus, ja produkts tiek ilgstoši ieelpots. Ierobežota informācija par kancerogenitāti.

Strādājot ar produktu izmantot elpceļu aizsargierīces, kā arī aizsargcimdus un aizsargbrilles. Strādāt vienīgi labi ventilētās telpās. Ja noticis negadījums, vai jūtams reibonis, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Sīkāku informāciju par produkta drošu izmantošanu skatīt jaunākajās Drošības datu lapās.

PRODUKTS 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.com

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

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

02-02-2015 - LV