

# Foamjet T

**Tekutý velmi rychle  
tvrdnoucí dvousložkový  
polyuretan pro injektáže,  
zpevnění a hydroizolaci  
stavebních prvků  
s průsakem vody**

347/10.2000

## OBLASTI POUŽITÍ

- Hydroizolace skalních nebo zemních výkopů, přehrad, důlních jam nebo tunelů, v nichž silně prosakuje voda.
- Hydroizolace hrází pod vodní hladinou.

## TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Hydroizolace tunelů vystavených průsaku vody v důsledku trhlin.
- Hydroizolace důlních jam nebo vodních děl, u nichž dochází k průsaku vody trhlinami nebo spárami.
- Oprava trhlin v přehradách, kanálech a hrázích i pod hladinou.
- Těsnění trhlin v podlahách nebo deskách nasycených vodou.

## TECHNICKÝ POPIS

**FOAMJET T** je dvousložková polyuretanová pryskyřice bez obsahu halogenů složená ze složky **A FOAMJET T**, polyolu polyeterové směsi a speciálních přísad a složky **B FOAMJET F/T**, difenylmetan diizokyanatanu na bázi polyizokyanatanu.

Po smíchání obou složek v poměru 1:1 dle objemu pomocí speciálního čerpadla vytváří **FOAMJET T** vysokopevnostní polyuretanovou pěnu.

Díky své vysoké tekutosti může **FOAMJET T** proniknout trhlinami o šířce pouhých několika set mikronů a těsní trhliny i v případě, že jsou vystaveny vodním průsakům. Na konci doby tvrdnutí, která trvá 45 až 70 sekund, v závislosti na teplotě, **FOAMJET T** dokonale izoluje proti vodě a zajišťuje účinné zpevnění ošetřované stavební konstrukce.

## DOPORUČENÍ

**FOAMJET T** se doporučuje zvláště pro hydroizolaci velkých

vodních průsaků, i pokud se jedná o vodu pod tlakem. Teplota ovlivňuje dobu tuhnutí **FOAMJET T**. Teploty pod +15°C prodlužují dobu tuhnutí. Před provedením injektáže u staveb vystavených silnému vodnímu průsaku, doporučujeme konzultaci s naším technickým oddělením.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Těsnění trhlin injektáží

#### Umístění injektorů

Zhotovte pět od sebe oddělených otvorů na bocích trhliny. Velikost otvorů by měla odpovídat průměru použitých injektorů. Expanzní injektory se zpětným ventilem lze snadno upevnit tak, že jimi otáčíme kolem vlastní osy, až zcela zapadnou na stěnách otvorů. Pokud nedochází k vodnímu průsaku, lze použít běžné měděné, ocelové trubky nebo trubky z PVC s průměrem cca. 10 mm a lze je přilepit **ADESILEX**em PG1.

#### Příprava výrobku a injektáž

Obě složky, tvořící **FOAMJET T**, musí být navzájem smíchány speciálním čerpadlem pro rychle tuhnoucí dvousložkové pryskyřice. Při provádění injektáže musí být **FOAMJET T** složka A a **FOAMJET F/T** složka B v poměru 1:1 dle objemu dopraveny odděleně čerpadlem do trysek, umístěných předem na injektor a smíchány šnekem, který je umístěn uvnitř trysky. Po smíchání musí být **FOAMJET T** injektován bez přerušování trhlinou. Při prvním styku s vodou zvýší **FOAMJET T** svůj objem a stává se polyuretanovou pěnou, která těsní trhliny, čímž dochází k zabránění průsaku vody. Pokud **FOAMJET T** nepřijde do kontaktu s vodou, tvrdne bez zvětšování objemu a rychle utěsní trhlinu.



# Foamjet T

## **ČIŠTĚNÍ**

Po použití vyčistěte injektážní zařízení (čerpadlo a trubky) minerálním olejem bez vody a nečistot.

## **SPOTŘEBA**

Pokud není přítomna voda, je zapotřebí cca. 1,1 kg směsi A + B na litr objemu dutiny, která má být zaplněna.

Pokud je přítomna voda, je zapotřebí cca. 0,3 kg směsi A + B na litr objemu dutiny, která má být zaplněna.

## **BALENÍ**

Nádoby po 22,5 kg.

Složka A se dodává v nádobách po 10,2 kg (10 litrech).

Složka B se dodává v nádobách po 12,3 kg (10 litrech).

## **SKLADOVÁNÍ**

Skladujte v originálních uzavřených nádobách při teplotách mezi + 10°C a + 30°C.

## **LIKVIDACE**

Jednotlivé složky likvidujte ve spolupráci s odbornou firmou zabývající se likvidací nebezpečných odpadů. Smíchané a vytvrzené složky se odstraňují obdobně.

## **BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ**

Při práci používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže (pracovní oděv, pracovní rukavice s nepropustným povrchem) a k ochraně očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a jsou-li poškozeny, je třeba je ihned vyměnit. Častá výměna oděvu je nutná, aby nedošlo k expozici z potřísněných míst. Výrobek používejte pouze v dobře větraných prostorách a chraňte dýchací ústrojí. V případě nevolnosti ihned volejte lékaře.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

### **První pomoc:**

- Při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
- Při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:**

**Klinika nemocí z povolání**

**Vyšehradská 49, 128 21 Praha**

**tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00**

<b>TECHNICKÁ DATA</b>		
<b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b>	<b>Složka A</b>	<b>Složka B</b>
<b>Barva</b>	světle žlutá	tmavě hnědá
<b>Konzistence</b>	kapalina	kapalina
<b>Objemová hmotnost (při +25°C)</b>	1030 kg/m <sup>3</sup>	1230 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viskozita (při +15°C)</b>	1.000 ± 50 MPa.s	500 ± 20 MPa.s
<b>Viskozita (při +25°C)</b>	400 ± 50 MPa.s	200 ± 40 MPa.s
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v původních uzavřených obalech. Chraňte před působením vlhkosti. Skladujte při teplotách od +10°C do +30°C	
<b>Hořlavost</b>	NE	NE
<b>Zdravotní závadnost podle EEC 88/379</b>	<p>ANO</p> <p>Složka A má symbol Xi (dráždivý). Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte zasažení očí a pokožky. Během přípravy a nanášení výrobku používejte vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice a brýle.</p> <p>Složka B má symbol Xn (zdraví škodlivý). Vyvarujte se vdechování výparů a zasažení očí a pokožky. Během přípravy a nanášení výrobku používejte vždy ochranné rukavice a brýle. Pokud se látka dostane do styku s pokožkou nebo očima, opláchněte ji důkladně proudem vody a vyhledejte lékaře. Používejte pouze v dobře větraných místnostech</p>	
<b>Celní třída</b>	3909 50 90	
<b>ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ</b>		
<b>Mísicí poměr</b>	Složka A : složka B = 1 : 1 (dle objemu)	
<b>Charakteristika směsi:</b>		
• doba tuhnutí při +15°C	1 min 20 s ± 15 s	
• doba tuhnutí při +25°C	45 s ± 10 s	
• doba potřebná k tuhnutí při +15°C	15 min ± 60 s	
• doba potřebná k tuhnutí při +25°C	8 min ± 60 s	
• faktor pěnění při +15°C	1,1 - 2,0	
• faktor pěnění při +25°C	1,1 - 2,0	

Tyto výsledky platí pro laboratorní zkoušky, proto se mohou lišit podle podmínek v praxi.

# Foamjet T

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>  
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)



**MAPEI**®



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme Registration N° I-S-000019.

