**WEBER**Innovative Polymers  
for Mining and Tunnelling**TASUM**Technical Assessment  
of Structures and Maintenance**MARISTOP<sup>®</sup> A****TECHNICKÝ LIST****CHARAKTERISTIKA**

**MARISTOP A** je jednozložkový polyuretán veľmi rýchle reagujúci s vodou, ktorý sa používa na utesňovanie silných vodných priesakov. Na zvýšenie reakčnej rýchlosti sa pred použitím produktu primieša katalyzátor, ktorý umožňuje potrebné nastavenie.

**MARISTOP A** sa injektuje do prostredia pomocou čerpadla.

Pri injektáži do horniny prenikne **MARISTOP A** do trhlin a dutín a akonáhle príde do kontaktu s vodou silne napení.

**POUŽITIE**

- zastavenie vody
- utesnenie prienikov vody

**VÝHODY**

- jednoduchý postup, nie sú potrebné žiadne dávkovacie čerpadlá
- krátky reakčný čas a vysoká spevňovacia schopnosť
- vodoaktívny produkt
- účinný pri silných priesakoch vody

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

	<b>Prepolymér</b>	<b>Katalyzátor</b>
Objemová hmotnosť pri 25 °C [kg/m <sup>3</sup> ]	1200 ± 20	800 ± 10
Viskozita pri 25 °C [mPa.s]	800	10
Katalyzátor v pomere k prepolyméru [%]	-	1 - 10
Doba skladovania pri 20 °C (mesiacov)	3	12

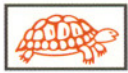
**ÚDAJE O REAKCII**

<b>Teplota</b>	<b>10 °C</b>	<b>20 °C</b>
Začiatok reakcie [min]	0'45''	0'35''
Koniec reakcie [min]	2'10''	1'40''



**A. WEBER S.A.**  
94, avenue de la Paix - F-57520 ROUHLING  
Tél.: 0033 03 87 27 27 80  
Fax: 0033 03 87 27 27 81  
e-mail: mail@weber-polymers.com

**TASUM - Ing. Peter Slašťan**  
Štrková 10, SK-010 09 Žilina  
Tel.: 00421 41 700 33 03  
Fax: 00421 41 763 72 93  
e-mail: tasum@tasum.sk

**WEBER**Innovative Polymers  
for Mining and Tunnelling**TASUM**  
Technical Assessment  
of Structures and Maintenance

Products

**ZLOŽENIE**

MARISTOP A je zmes modifikovaných izokyanátov so zmäkčovadlami, prísadami a katalyzátora.

**SPRACOVANIE**

Zmes určená pre zastavenie priesakov vody sa pripraví primiešaním katalyzátora MARISTOP A s percentuálnym objemom 1 : 10, čím sa nastaví rýchlosť reakcie.

MARISTOP A s katalyzátorom sa aplikuje ako jedna zložka za pomoci čerpadla do vopred pripraveného otvoru, do ktorého môže byť osadený obturátor. V prípade injektovania zavodnených zón aplikovaná zmes s vodou takmer okamžite silno vypení a vytvrdne. Ak utesňované prostredie obsahuje málo vlhkosti je možné úplné vytvrdnutie dosiahnuť pridaním vody. Na rozdiel od dvojzložkových systémov nemôže MARISTOP A vytvrdnúť už v injekčnej rúrke, pretože reaguje až v kontakte s vodou.

**BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Symbol Xn (zdraviu škodlivý) Prepolymér.

Zdraviu škodlivý pri vdychovaní. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Môže vyvolať alergiu pri vdychovaní.

Symbol C (žieravý) Akcelerátor.

Zdraviu škodlivý pri styku s pokožkou. Dráždi oči a pokožku.

**BALENIE**

	Prepolymér	Katalyzátor
Kanister	25 kg	2,5 kg

**ŽIVOTNOSŤ**

Jednotlivé zložky musia byť skladované oddelene v suchom prostredí s teplotou 20°C.

Zložka Prepolymér je stabilná od dátumu výroby min. 3 mesiace, Akcelerátor 12 mesiacov.

**ZATRIEDENIE ODPADOV A POKYNY PRE ICH LIKVIDÁCIU**

Odpad	Kód	Kategória	Charakteristika
Vytvrdnutý produkt	070213	O	Plastový odpad
Vyprázdnené obaly	150110	N	Obal obsahujúci zvyšky nebezp.látok

Upozornenie: vyprázdnené obaly sú nebezpečným odpadom, preto musia byť likvidované prostredníctvom špecializovaných firiem (zákon č.223/2001 a vyhláška č.284/2001).

\* Ochranná známka

„Vyššie uvedené informácie predstavujú aktuálny stav znalostí a sú zamerané iba na informovanie Vás o nových produktoch a ich možných aplikáciách. Nesmú sa však tieto považovať za záväzné pre nás v rozsahu zvláštnych vlastností produktov alebo ich používania v individuálnych prípadoch. Užívateľ je povinný dodržiavať predpisy, požiadavky a obmedzenia. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté následkom nesprávneho použitia a zvláštnych podmienok banského diela. Vyhradzuje si právo zavádzania zmien v predávaných produktoch, zameraných na zlepšenie ich vlastností. Kvalita našich produktov je zaručená v rámci všeobecných podmienok predaja.“