

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

## TECHNICKÝ LIST

### CHARAKTERISTIKA

**MARIKLEJ** je dvojzložkové močovínové lepidlo používané pre konsolidáciu a spevňovanie uhoľného nadložia.

Aplikuje sa pomocou dávkovacieho čerpadla a injekčnej pištole. Premiešaním oboch zložiek živice a katalyzátora, v pomere 4:1 spôsobí reakciu produktu.

Nízka viskozita umožňuje aplikáciu produktu MARIKLEJ do najmenších škár. Rýchla reakcia, ako aj vysoká pevnosť spôsobí dobré spevnenie banského diela.

### POUŽITIE

- stabilizácia čela steny
- stabilizácia čela porubu chodbového banského diela
- predbežná stabilizácia nadložia porubových chodieb

### VÝHODY

- jednoduchá aplikácia
- ekonomický produkt
- nízka viskozita lepidla zaisťuje hlbokú penetráciu nadložia
- veľmi dobré lepiace vlastnosti
- rýchla stabilizácia nadložia
- nízka teplota reakcie
- nedostatok vnútornej expanzie

### TECHNICKÉ ÚDAJE

	Živica	Katalyzátor
Objemová hmotnosť pri 20 °C [kg/m <sup>3</sup> ]	1 250 ± 50	1 050 ± 50
pH	8,0 ± 1,0	2,0 ± 0,05
Pomer miešania (objemový)	4	1
Doba skladovania pri 20 °C (mesiacov)	2	12
Pevnosť v tlaku [MPa]	58	58

Products



**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

**ÚDAJE O REAKCII**

Polymerizovaný produkt	Živica	Katalyzátor
Teplota používania [°C]	20	25
Čas reakcie [min]	4'00'' - 6'00''	2'00'' - 3'00''
Stupeň napnenia	1	1

Vyššie uvedené údaje boli dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a môžu sa nepatrne zmeniť v skutočných podmienkach aplikácie.

**CERTIFIKÁTY**

Rusko	GOSGORTECHNADZOR	PPC 04 - 11832
Rusko	GOSSTANDARD	0349006
Rusko	SANEPID	50.RA.01.238. P.000466.02.04
Poľsko	GIG	Certyfikat nr. B/543/2003
Poľsko	WUG	GG - 69/04
Poľsko	PZH	Atest Higieniczny HK/B/1391/01/2003

® 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 používania 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.“