

**WEBER**Innovative Polymers
for Mining and Tunnelling**TASUM**
Technical Assessment
of Structures and Maintenance**MARIGEL® L****TECHNICKÝ LIST****Products****CHARAKTERISTIKA**

MARIGEL L je injekčný rýchlo reagujúci, tesniaci, pružný metakrylátový gél s hydrofilnými vlastnosťami na utesňovanie konštrukcií.

Aplikuje sa pomocou dávkovacieho čerpadla a injektážnej pištole. Po zmiešaní zložiek zreaguje na elastický produkt v priebehu krátkeho času.

MARIGEL L disponuje veľmi nízkou viskozitou a tak môže preniknúť do najmenších trhlín. Vysoko pružný gél pri kontakte s vodou napučia a tak garantuje vysoký účinok utesnenia.

POUŽITIE

- utesňovanie proti priesakom vody
- utesňovanie trhlín a škár v konštrukciách pozemného a inžinierskeho staviteľstva
- sanácia nefunkčnej hydroizolácie a netesností kanálov, kolektorov a tunelov

VÝHODY

- produkt s veľmi nízkou viskozitou
- gélová polymerizácia
- pri kontakte s vodou gél opäť zväčší svoj objem a zaisťuje tak trvalé utesnenie

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Živica 1	Živica 2	Katalyzátor
Objemová hmotnosť pri 20 °C	1000 ± 20 [kg/m ³]	900 ± 210 [kg/m ³]	1000 ± 20 [kg/m ³]
Viskozita pri 20 °C	10 [mPa/s]	25 [mPa/s]	5 [mPa/s]
Miešací pomer (objemový)	Zmiešať 1 kanister ŽIVICE 1 s 2 kanistrami ŽIVICE 2, pomer ŽIVICA/KATALYZÁTOR - 1/1		
Doba skladovania pri 20 °C	6 mesiacov	6 mesiacov	6 mesiacov
Teplota skladovania	5 - 30 °C	5 - 30 °C	5 - 30 °C

ÚDAJE O REAKCII

Teplota	15 °C	25 °C
Čas gelovania [min]	0'45''	0'30''

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



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



ZLOŽENIE

Marigel L živica 1 je vodnatý metakrylátový roztok
Marigel L živica 2 je urýchlovač na báze modifikovaného metakrylátu
Marigel L katalyzátor je tvrdidlo ktoré aktivuje polymerizáciu metakrylátu

SPRACOVANIE

Pre injektovanie zmesi sa doporučujú dvojzložkové čerpadlá so zmiešavacím pomerom 1 : 1. Finálna injekčná zmes sa pripraví zmiešaním živice 1 so živicom 2 a tento objem zodpovedá objemu dávkovanému katalyzátoru t.j. 1:1. Obidve zložky sa dopravujú samostatne vysokotlakovými hadicami do injekčnej pištole, ktorou sa injektuje cez osadený obturátor do predvrtaného otvoru injektované prostredie.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRI POUŽÍVANÍ HMOTY MARIGEL® L

Marigel L živica 1

Symbol Xi (dráždivý).

Dráždi oči a pokožku. Pri zasiahnutí očí vypláchnite dôkladne vodou a vyhľadajte lekára. Môže vyvolať alergiu pri kontakte s pokožkou. Ak ju zasiahne, ihneď to miesto umyte veľkým množstvom vody.

Marigel L živica 2

Symbol Xi (dráždivý).

Pri zasiahnutí očí vyplachovať ich s otvorenými viečkami niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Marigel L katalyzátor

Symbol Xn (škodlivý).

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

BALENIE

MARIGEL L - živica 1	PE kanister	21 kg	objem 20 L
MARIGEL L - živica 2	PE kanister	2 x 2,4 kg	objem 5 L
MARIGEL L - katalyzátor	PE kanister	25 kg	objem 25 L

ŽIVOTNOSŤ

Zložky sú stabilné najmenej 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v suchom sklade s teplotou medzi 10°C a 30°C.

® 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. Vyhradzujeme si právo zavádzania zmien v predávaných produktoch, zameraných na zlepšenie ich vlastností. Kvalita našich produktov je zaručená v rámci všeobecných podmienok predaja.“