

# MEYCO® MP 320

**Bezrozpúšťadlová, nízkoviskózná, hydrofilná zálievka na skalné injektáže a na spevňovanie pieskových a prachových vrstiev**

## Použitie

**MEYCO® MP 320** je jednozložkový injektážny systém založený na báze základných jemných častíc nanometrickej koloidnej kremičitej suspenzie. Reakčnú dobu je možné nastaviť pomocou urýchľovača.

Zálievka **MEYCO® MP 320** sa môže spracovávať v rozmedzí teplôt +5 °C až +40 °C, neobsahuje rozpúšťadlá ani jedovaté zložky.

Doba gélovatenia môže byť nastavená pridaním rôzneho množstva urýchľovača pre **MEYCO® MP 320** do zložky A.

Vďaka svojim hydrofilným vlastnostiam sa výborne aplikuje aj na vlhké povrchy. Nevyskytujú sa žiadne reakcie peny, ktoré by negatívne ovplyvňovali priľnavosť. Zariadenia sa bez problémov vyčistia vodou.

## Pôsobenie

Zálievka **MEYCO® MP 320** bola vyvinutá na injektáže do jemných škár a prasklín v skalných horninách a na spevňovanie pieskových a prachových vrstiev.

Vlastnosti produktu sú vhodné najmä na:

- predinjektážne injektáže pri projektoch tunelov
- hydroizoláciu tunelov
- banské aplikácie pre hydroizolácie a spevňovanie
- stabilizáciu svahov skalnatých hornín
- ako súčasť technológií zvyšujúcich spevnenie základov

## Vlastnosti

- veľmi nízka viskozita
- riadená doba gélovatenia pomocou prídavku urýchľovača
- možnosť použitia jednoduchého miešacieho a tlakového zariadenia, bežne používaného pre cementové zálievky
- dobrá priľnavosť na vlhký podklad
- spracovateľnosť pri teplotách +5 °C až +40 °C
- výrobok nie je agresívny, takže zaručuje zlepšenie bezpečnosti práce, nedochádza k poškodzovaniu životného prostredia a nenáročné použitie znamená nízke pracovné náklady

## Spracovanie

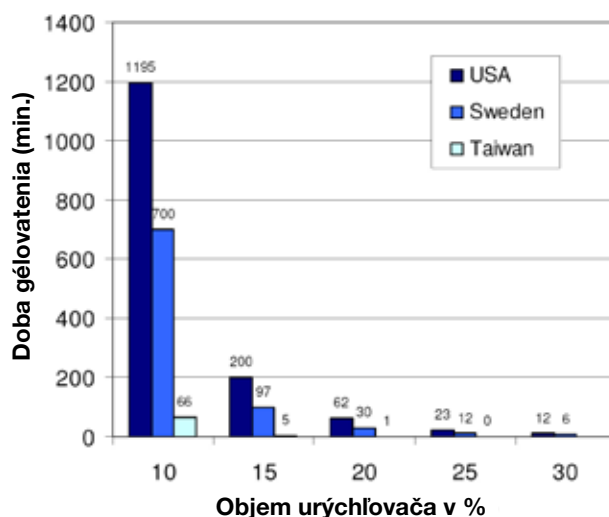
Urýchľovač sa pridá do zložky A v požadovanom pomere. Zložka A sa musí počas pridávania urýchľovača neustále rozmiešať a pred čerpaním sa musí zmes dokonale premiešať.

Zmes produktu **MEYCO® MP 320** a urýchľovača sa čerpá 1K pumpou rovnakým spôsobom ako cementové injektáže pumpami cez systém injektážnych pakrov do vrstvy. Na pomalý prienik medzi zrná piesku a štrku je možné vretenové čerpadlo.

Na dosiahnutie kontrolovanej a cielenej injektáže do pieskov a štrkov sa doporučujú dvojité pakre s injektážnym potrubím s manžetou (často označované TAM alebo SPP) s centrálnym vyústením určeným pre jemné zeminy, pri ktorých sa vyžaduje určitý stupeň stabilizácie.

## Doba gélovatenia

Zálievka **MEYCO® MP 320** sa vyrába v troch rôznych výrobných miestach v rôznych miestach sveta. Je preto nutné rozlíšiť, ktorý produkt sa dodáva, aby sa určilo správne dávkovanie urýchľovača pre danú dobu gélovatenia. Doba gélovatenia zálievky **MEYCO® MP 320** sa riadi dávkovaním urýchľovača s dopadom na teplotu. Doba gélovatenia môže byť nastavená v rozmedzí od 10 minút až po niekoľko hodín ako ukazuje tabuľka nižšie. Väčší vplyv teploty sa prejaví predovšetkým pri dlhšej dobe gélovatenia.



## Technické údaje

	MEYCO® MP 320 zložka A	MEYCO® MP 320 urýchľovač	Namiešaná zmes (hodnoty závisia od zmesi)
Farba	belavá/číra	číra	belavá/číra
Viskozita (20 °C, AP-014)	~ 10 mPa.s	~ 1 mPa.s	~ 5 mPa.s
Hustota (20 °C, AP-005)	1,3 kg/l	1,07 kg/m <sup>3</sup>	~1,25 kg/m <sup>3</sup>
pH (20 °C, AP-009)	9,5 až 9,8	7	~ 9 (záleží od pomeru)
Obsah SiO <sub>2</sub>	40 ± 1 %	-	

## Čistenie injektážneho zariadenia

Všetko zariadenie sa môže čistiť čistou vodou.

## Balenie

Zálievka **MEYCO® MP 320** sa bežne dodáva v štandardnej zostave:

Komponent A:

sud 210,0 litrov alebo nádrž 1000 litrov.

Urýchľovač pre zložku A:

sud 210,0 litrov alebo nádrž 1000 litrov.

Pri objednávkach väčšieho množstva je treba sa dohodnúť s príslušným obchodným zástupcom spoločnosti.

## Skladovanie

V uzavretých obaloch pôvodného balenia je možné zložky produktu **MEYCO® MP 320** skladovať 18 mesiacov v suchu, pri teplotách v rozmedzí +5 °C až +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom.

## Bezpečnostné predpisy

Koloidné kremičité častice dráždia oči a pokožku. Pri práci s produktom je potrebné používať bežné ochranné prostriedky (ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev). Pred jedlom alebo pred fajčením je nutné umyť ruky vodou. Vytvrdnutý produkt **MEYCO® MP 320** je fyziologicky neškodný.

Pokyny pre prvú pomoc, bezpečnostné pokyny, pokyny na odstraňovanie látky a obalov a ďalšie podrobné informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

<b>BASF Slovensko spol. s r.o.</b>	<b>Technicko-poradenský servis</b>
Divízia Stavebné hmoty, Žilina	
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918	
F: 041/72 345 92	
E-mail: info.sk@basf.com	0905 441 194
Zákaznícky servis:	0905 550 190
T: 041/72 345 91	
F: 041/72 345 92	
E-mail: objednavky.sk@basf.com	
Internet: www.basf-sh.sk	
www.fasadnestudio.sk	

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Júl 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.