

MEYCO® MP 350

Jednozložková, trvalo pružná hydroizolačná injektážna zálievka na trhliny a praskliny v betóne a v horninách

Popis výrobku

MEYCO® MP 350 je jednozložková hydrofilná injektážna živica na báze polyuretánu, ktorá vytvára nepriepustnú a pružnú tesniacu hmotu pri kontakte s vodou.

Tento výrobok neobsahuje toxický TDI (toulén diizokyanát).

Oblasť použitia

Zálievka MEYCO® MP 350 sa odporúča pre:

- Trvalé tesnenie konštrukčných trhlín pri podzemných konštrukciách – tuneloch, šachtách, základoch, podchodoch a pod.
- Vyplňovanie vodonosných pórov.
- Utesnenie vytekajúcej vody.
- Na injektáž sa používajú injektážne hadičky MASTERFLEX® 900.

Vlastnosti a výhody systému

Zálievka MEYCO® MP 350 je injektážna živica na báze MDI Izokyanát (metadiizokyanát). V mokrom prostredí produkt reaguje a vytvára uzavretý penový materiál poskytujúci nepriepustné a veľmi pružné tesnenie voči prúdiacej vode.

- Reaguje vo vlhkom prostredí.
- Dobrá príľnavosť na mokré povrchy.
- Trvalý tesniaci účinok.
- Preniká do trhlín menších než 0,05 mm.
- Neobsahuje toxický TDI Izokyanát (toluén diizokyanát).
- Po kontakte s vodou napučíava.
- V porovnaní s bežnými injektážnymi tesniacimi produktmi na báze TDI má menšie zmrašťovanie.

Zálievka MEYCO® MP 350 môže byť injektovaná ako injektážna živica alebo alternatívne môže dočeliť rýchlejšiu reakčnú dobu v prípade prúdiacej vody pomocou prídania malého množstva urýchľovača MEYCO® MP 355 Accel 25.

Pracovný postup

Podmienky vo vlhkom prostredí a pri prúdiacej vode:

1. Ak je to potrebné, pridať urýchľovač MEYCO® MP 355 Accel 25 do zálievky MEYCO® MP 350 (od 0,1 do 1,0 %, podľa požadovanej reakčnej doby) a zmes rýchlo a dôkladne premiešať.

2. Pomocou jednodielneho tlakového čerpadla túto zmes injektovať. Vlhkosť, alebo voda z podložia alebo z konštrukcie vyvolá reakciu s následkom napnenia a vytvrdnutia.

Podmienky v suchom prostredí :

1. Pred samotnou injektážou naplniť diery vodou, aby sa injektovaný priestor dôkladne navlhčil.
2. Pomocou jednodielneho tlakového čerpadla injektovať zálievku MEYCO® MP 350.
3. Ak je potrebná rýchlejšia reakcia, pridať do zálievky urýchľovač MEYCO® MP 355 Accel 25 ako bolo popísané vyššie.

Poznámka: Po ukončení prác pri injektáži čerpať cez čerpadlo trochu vyplachovacieho oleja. Tento postup umožní, aby bolo čerpadlo pred budúcim použitím čisté. Pokiaľ by sa prepláchnutie neuskutočnilo, hrozí upchanie čerpadla a hadíc reakciou zvyškovvej živice so vzdušnou vlhkosťou.

Reakčná doba

Reakčná doba nezávisí iba od teploty vo vnútri konštrukcie, alebo horniny, ale aj od na teploty samotného produktu. Doby reakcie pri rôznych teplotách, uvedené v tabuľke nižšie, boli namerané v laboratórnych podmienkach, aby poskytli dobrú orientáciu pre samotnú realizáciu. Odporúča sa však vyskúšať reakčnú dobu priamo na stavbe.

Mali by sa teda vykonať skúšky priamo na stavbe pred začatím samotných prác.

Tabuľka 1: Reakčné doby v 1 % vody a s 1,0 % urýchľovača

Počiatková teplota °C	5	10	15	20
Začiatok reakcie (sek.)	150	90	60	40
Koniec reakcie (min.)	20	12	7	4
Faktor napnenia	cca 3,5	cca 3,5	cca 4	cca 4

Balenie

Injektážna živica

MEYCO® MP 350: 25 kg plechovka

Voliteľný urýchľovač

MEYCO® MP 355 Accel 25: 2,5 kg plechovka

Technické údaje

Merná hmotnosť	1,15 g/ml
Viskozita	300 mPa.s
Teplota vzplanutia	> 80 °C
Zápach	Lahko ovocný
Farba	Bezfarebná až nažltlá
Teplota spracovania	od +5 °C do +40 °C
Ťažnosť (vzoriek bez trhlín)	> 50 %
Napenenie pri +23 °C o 1 %	Voľné penenie
Dávka urýchľovača 25 (záleží od množstva kontaktnej vody)	1:4 až 1:10

Skladovanie

V suchom a chladnom prostredí, v dobre uzavretých, pôvodných obaloch je doba skladovania zálievky MEYCO® MP 350 12 mesiacov. Produkt chrániť pred zmrznutím.

Bezpečnostné pokyny

Zálievka MEYCO® MP 350 je na báze 4,4'-Difenylnmetándiizokyanátu (MDI), zatiaľ čo urýchľovač je na báze amínov. Akonáhle príde k reakcii je zálievka MEYCO® MP 350 fyziologicky neškodná.

Pri skladovaní a manipulácii s výrobkom je však nutné dodržiavať bezpečnostné pokyny a nosiť ochranné rukavice a ochranné okuliare, alebo ochranný štít.

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Ak príde ku kontaktu s pokožkou, zasiahnuté miesto umyť vodou a mydlom. V prípade zasiahnutia očí je nutné oči vypláchnuť veľkým množstvom prúdiacej vody a vyhľadať lekársku pomoc. Bližšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Nezreagovaný materiál musí byť uchovávaný na určených vhodných miestach. Odporúča sa nechať prebytočný materiál zreagovať s vodou, aby vytvoril penu a potom odstrániť na bežnú skládku odpadov.

Technická podpora

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

Obr. 1: Zálievka MEYCO® MP 350 po vytvrdnutí so vzdušnou vlhkosťou alebo vlhkosťou konštrukcie



Obr. 2: Napenenie zálievky MEYCO® MP 350 po reakcii s vodou.



BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com
Zákaznícky servis:
T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko-poradenský servis

0905 441 194
0905 550 190