

Mapegel UTT System

Třísložkový hydrofilní gel ke zpevnění podkladů a k injektáži za účelem vytvoření bariéry v betonu

OBLASTI POUŽITÍ

- Zpevnění málo soudržných podkladů.
- Hydroizolace stěn injektáží.
- Opravy poškozených hydroizolačních membrán injektáží.

Některé příklady použití

- Hydroizolace a zpevnění nesoudržných podkladů.
- Hydroizolace hydraulických konstrukcí, u kterých dochází vlivem makroporozity a mikrotrhlin v betonu k úbytku vody.
- Hydroizolace lícových ploch přehradních hrází.
- Hydroizolace podzemních stěn.
- Hydroizolace tunelů.
- Renovace opravovaných hydroizolačních syntetických membrán (jako jsou například PVC membrány) injektáží.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapegel UTT System je třísložkový hydrofilní gel na bázi metakrylátů skládající se ze 3 komponentů:

- složka 1 = polymer ve vodním roztoku;
- složka 2 = tvrdidlo ve vodním roztoku;
- složka 3 = solný akcelerátor s inhibátorem koroze.

Vzhledem ke své nízké viskozitě **Mapegel UTT System** ihned po namíchání snadno proniká mikropóry a dokonale utěsňuje trhliny.

Po vytvrzení je **Mapegel UTT System** velmi pružný a má vynikající chemickou odolnost vůči hlavním organickým a anorganickým kapalinám.

UPOZORNĚNÍ

Mapegel UTT System se nesmí používat v případě silných průsaků vody trhlinami. V této situaci použijte **Foamjet F**, **Foamjet T** nebo **Resfoam 1 KM**.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava výrobku

Stanovte požadovanou dobu reakce podle Tabulky 1 (viz níže) a připravte výrobek následujícím způsobem (příklad s rychlejší reakční dobou).

Roztok A:

Nalijte 20 kg složky 1 do čisté nádoby a za stálého míchání přidejte 0,5 kg složky 2.

Roztok B:

V jiné nádobě zředte 0,5 kg složky 3 20 l vody.

Upozornění: Doporučujeme uchovávat oba roztoky odděleně.

Pro přípravu výrobku nepoužívejte kovové nářadí. V případě použití vrtačky s míchacím nástavcem,

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

	Složka 1	Složka 2	Složka 3
Vzhled:	tekutina	tekutina	pevná látka
Objemová hmotnost při +23°C (g/cm³):	1,2 ± 0,3	1,1 ± 0,1	–
Barva:	slámově žlutá	bezbarvá	bílá
pH:	6 ± 1	11 ± 1	–
Rozpustnost systému ve vodě (složka 1 + složka 2 + složka 3):	zcela rozpustný		
Viskozita při +23°C (mPa·s):	25 ± 5		

VLASTNOSTI SMĚSI

Poměr (objemový):	roztok A : roztok B = 1 : 1
Doporučený mísicí poměr: složka A : složka 2/ voda : složka 3 (hmotnostní):	20 : 0,5/20 : 0,5*
Barva směsi:	bílá, mléčně zbarvená

Tabulka 1 – Reakční doba v závislosti na procentním množství složek (hmotnostní % složka 2 : složka 1 a složka 3/ voda)*:

Procento složky 2-3	Mapegel UTT 1 kg	Mapegel UTT 2 kg	Mapegel UTT 3 kg	VODA kg	Doba zgelovatění
0,25	20	0,050	0,050	20	cca 45 minut
0,50	20	0,100	0,100	20	cca 12 minut
1,0	20	0,200	0,200	20	cca 3 minuty
2,5	20	0,500	0,500	20	cca 30 sekund

* doba zgelovatění odpovídá hmotnostnímu poměru pryskyřice/voda 1 : 1, při teplotě +23°C.

Upozornění: Výše uvedené údaje se vztahují k hodnotám získaným v laboratoři. Na staveništi se mohou hodnoty lišit v důsledku tepelných změn mezi pryskyřicí a okolním prostředím. Při snížení nebo zvýšení množství složky 2 nebo složky 3 se může reakční doba měnit.

použijte ten s plastovými lopatkami, při ručním míchání použijte dřevěné míchadlo. Zvýší nebo sníží-li se množství složky 2 nebo 3, může se reakční doba změnit. Po namíchání jsou roztoky zpracovatelné cca 6-8 hodin při +20°C.

Aplikace výrobku

Oba roztoky čerpejte odděleně v poměru objemových dílů 1 : 1. Použijte při tom ocelové čerpadlo pro dvousložkové produkty se speciálním statickým směšovačem umístěným na výstupu v trysce před injektorem.

Čištění

Nástroje používané pro injektáž (čerpadlo a rozvrtující se potrubí) musí být očištěny velkým množstvím čisté vody dříve, než výrobek zgelovatí.

SPOTŘEBA

Viz tabulka 1.

BALENÍ

Mapegel UTT System složka 1

= 20 kg vědro.

Mapegel UTT System složka 2

= 22 kg vědro.

Mapegel UTT System složka 3

= 25 kg pytel.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek skladujte v suchém krytém prostředí a v původním obalu při teplotě mezi 0°C a +30°C. **Mapegel UTT System** složku 3 skladujte mimo dosah zdrojů tepla a hořavin.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Mapegel UTT 1 a **Mapegel UTT 2** jsou dráždivé. Dráždí oči a kůži a mohou způsobit precitlivělost u osob alergických na tento typ výrobků.

Mapegel UTT 3 je nebezpečný při požití a může způsobit precitlivělost u

osob alergických na tento typ výrobku při nadýchání nebo v případě kontaktu s kůží. Při kontaktu s hořlavými materiály může vzplanout. Při aplikaci **Mapegel UTT Systemu** doporučujeme pracovat ve větraných prostorách a zabránit vniknutí do očí a kontaktu s kůží a vždy používat ochranné brýle a rukavice. Pokud nejsou pracovní prostory dostatečně větrané, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

Přijde-li výrobek do kontaktu s očima nebo kůží, umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Při požití vyhledejte lékaře.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

**Mapegel-UTT
System**



www.utt-mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

(CZ) A.G. BETA

2299-6-2013