

Mapegel 50

Třísložkový hydrofilní gel pro zpevnění podkladů a pro tvorbu injektažních clon v betonu

OBLAST POUŽITÍ

- Zpevnění podkladů, které nejsou příliš hutné.
- Hydroizolace hrází injektáží.
- Rekonstrukce pačokovaných poškozených hydroizolačních prvků injektáží.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Hydroizolace a zpevnění nesoudržných podkladů.
- Hydroizolace hydraulických konstrukcí, u kterých se objevují netěsnosti v důsledku makroporéznosti a mikrotrhlin.
- Hydroizolace líce přehrad.
- Hydroizolace hrází.
- Hydroizolace tunelů.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Mapegel 50 je třísložkový metakrylát v podobě hydrofilního gelu.

- složka A - vodní roztok metakrylátů (pryskyřice)
- složka B - roztok metakrylátů (tvrdící přísada)
- složka C - peroxidová sůl (urychlovač).

Vzhledem ke své nízké viskozitě může

Mapegel 50 snadno proniknout mikropóry, přičemž dokonale utěsňuje trhliny. Po vytvrzení je **Mapegel 50** velmi pružný a má vynikající chemickou odolnost vůči základním organickým a anorganickým kapalinám.

DOPORUČENÍ

Mapegel 50 nesmí být používán v případě silného prosakování vody. V těchto případech použijte **Foamjet F**, **Foamjet T** nebo **Resfoam 1KM**.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nalijte 20 kg složky A (pryskyřice) do čisté plastové nádoby a za stálého míchání přidejte 1 kg složky B (tvrdící přísada). Ve druhé nádobě zředte 0,3 kg složky C (urychlovač) s 20 litry vody. Pro přípravu produktu nepoužívejte kovové nástroje. Pokud se používá míchačka, měla by mít plastové lopatky, pokud je produkt míchán ručně, používejte dřevěné nástroje. Pokud se množství složky B (tvrdící přísada) nebo složky C (urychlovač) zvýší nebo sníží, může se doba reakce změnit. Po přípravě jsou roztoky ustálené po dobu cca 6-8 hodin při +20°C.

Nanášení produktu

Oba roztoky čerpejte odděleně, v poměru objemových dílů 1:1. Použijte přitom ocelové čerpadlo pro dvousložkové produkty se speciálním statickým míchačem, umístěným na trysce před

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (běžné hodnoty)			
CHARAKTERISTIKA VÝROBKU			
	složka A	složka B	složka C
Barva:	bezbarvá	bezbarvá	bílá
Měrná tíha při +25°C (kg/dm³):	1.055 ± 10	0.935 ± 10	–
Bod tuhnutí (°C):	-15	–	–
Bod vzplanutí (°C):	neuveden	> 170	neuveden
Hodnota pH:	6 ± 1	10.2 ± 0.5	–
Viskozita při +25°C (mPa.s):	5	1-2	tuhá
CHARAKTERISTIKA SMĚSI			
Poměr:	roztok A : roztok B = 1 : 1 objemových dílů		
Teplota (°C):	20	10	
A : B / voda : C (hmotnostních dílů):	20 : 1 / 20 : 0.3	20 : 1 / 20 : 0.3	
Počátek rosolovatění:	5' ± 30"	7' ± 30"	
Konec rosolovatění:	12' ± 20"	15' ± 1'	
Míchací viskozita (mPa.s):	< 5	< 5	

Poznámka: 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 B (tvrdící přísada) nebo složky C (urychlovač), se může reakční doba měnit.

injektorem.

ČIŠTĚNÍ

Nástroje, používané pro injektáž (čerpadlo a rozvětující se potrubí) musí být čištěny velkým množstvím čisté vody, dokud výrobek nezglouvná.

SPOTŘEBA

Cca 1 kg/dm³ dutiny.

BALENÍ

Jednotky po 21,3 kg.

– složka A ... 20 kg

– složka B ... 1 kg

– složka C ... 0,3 kg

SKLADOVÁNÍ

Skladujte výrobky na suchém, zastřešeném místě v originálním utěsněném balení při teplotě mezi +10°C a +30°C. Skladujte složku C daleko od tepelných zdrojů a hořlavých výrobků.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A NANÁŠENÍ

Složka A a složka B mohou působit dráždivě na oči, pokožku a dýchací ústrojí. Pokud složka C přichází do kontaktu s hořlavými výrobky, mohlo by

to způsobit popálení nebo podráždění pokožky a očí. Při přípravě a nanášení výrobku noste ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku na obličej s aktivovaným uhlíkovým filtrem. V případě zasažení očí nebo pokožky opláchněte pokožku větším množstvím čisté vody, oči vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře. Před použitím výrobku se doporučuje prostudovat příslušné bezpečnostní listy.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

*Výše uvedené technické údaje
a doporučení, obsažená v tomto*

*technickém listě, odpovídají našim
optimálním znalostem a zkušenostem.
Všechny výše uvedené údaje musí být
v každém případě brány spíše jako
informativní a musí být podloženy
dlouhodobou praxí: z tohoto důvodu si
musí každý, kdo chce používat tento
produkt, předem zjistit, zda je vhodný pro
předpokládané použití: v každém případě
je uživatel sám plně odpovědný za jakékoli
důsledky, plynoucí z použití výrobku.*

**Další údaje o výrobku
jsou k dispozici
na požádání**



PARTNER VE STAVEBNICTVÍ

MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.		MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY		MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com