MAPEI

Sewament 10



Cementová sanační malta s vlákny k opravám objektů přicházejících do styku s odpadní vodou

450/1.01

OBLASTI POUŽITÍ
Správková malta s cementovým pojivem vyztužená vlákny používaná pro sanaci a opravu stavebních objektů ve veřejné kanalizační síti .

PŘÍKLADY POUŽITÍ
- Reprofilace poškozených míst v betonových podkladech.
- Celoplošné nanášení ochranné vrstvy proti agresivním vodám na betonové plochy.

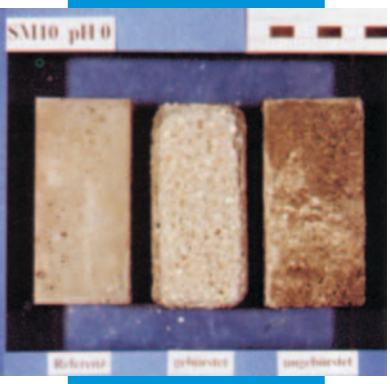
TECHNICKÉ VLASTNOSTI
SEWAMENT 10 se dodává ve formě sypké směsi připravené k přímému použití, která se skládá z vysoce jakostních pojiv, kameniv s cíleně odstupňovanou zrnitostní frakcí, speciálních přísad a syntetických vláken. Po smíchání **SEWAMENT 10** s vodou vzniká hladká, trvanlivá malta, kterou lze zpracovávat ručně i strojně. **SEWAMENT 10** se používá pro tloušťky vrstev od 10 do 20 mm. Produkt je částečně použitelný i pro tloušťky vrstev do 40 mm. Odolnost **SEWAMENT 10** byla zkoušena ve zkušební plynové skříni s H2S na Univerzitě v Hamburku podle “Směrnice pro zkoušení malt, používaných při stavbě stok”.

UPOZORNĚNÍ
- **SEWAMENT 10** nelze nanášet na hladké podklady. Povrchy takových podkladů musí být připraveny a zdrsněny vhodným způsobem (nejlépe vysokotlakým vodním paprskem).
- Při výrobě malty nepřidávejte cement ani jiné látky.
- Při ručním míchání **SEWAMENT 10** není zajištěno účinné rozmíchání předepsaného množství záměsové vody a ani dosažení uvedených vlastností výrobku.
- Nerozmíchávejte znovu již ztuhlou čerstvou maltu přidáním vody.
- Nepoužívejte **SEWAMENT 10** jako zálivkovou maltu (používejte MAPEGROUT tekutý).
- Nepoužívejte **SEWAMENT 10** pro ukotvení (v tomto případě použijte MAPEFILL).

NÁVOD PRO POUŽITÍ
Příprava podkladu
Nesoudržné části podkladu a jeho málo pevné součásti musí být odstraněny, až k vrstvě drsného a nosného minerálního jádrového betonu. Okraje poškozených míst musí být rozšířeny pod úhlem 30-60°. Všechny betonové podklady musí být předem upraveny, např. otryskáváním vodou s nejvyšším tlakem. Přitom se musí zcela odstranit kromě nesoudržných a málo pevných částí také nečistoty, místa se síranovým povlakem a jiné cizí látky, které by mohly negativně ovlivnit přilnutí. Tryskací tlak, množství vody a druh trysek musí být přizpůsobeny podmínkám podkladu. Připravený podklad by měl mít pevnost v odtrhu min. 1,5 N/mm^2. Pokud toho není možné dosáhnout, je nutno konzultovat použití **SEWAMENT 10** s naším technickým poradenským střediskem. Zkorodovaná výztužná ocel musí být vyměněna nebo zbavena koroze až do stupně normované čistoty SA 2 podle DIN 55 928, část 4. Ihned potom se výztužná ocel natírá dvakrát antikorozním nátěrem MAPEFER.
Před nanášením adhezního můstku SEWAMENT 3 PRIMER, který je součástí systému, musí být připravené betonové plochy, pokud je to nutné, zvlhčeny až do nasycení vodou. Před nanášením adhezního můstku musí být podklad opět vysušen do matné vlhkosti.

Sewament 10





Příprava malty
Správková malta se vyrábí smícháním 25 kg (1 pytel) **SEWAMENT 10** s 3,50-3,75 litry vody. Do čisté mísicí nádoby se nalijí 2/3 množství záměsové vody. Po začátku míchání se plynule přidává suchá maltová směs a zbytek vody. Složky musí být důkladně smíchány, až vznikne homogenní, hladká malta. Po době odstavení (asi 3 min) musí být malta ještě jednou krátce promíchána. Množství do 25 kg mohou být míchána pomaluběžnou vrtačkou (cca. 400 ot/min) s vhodnými adaptačními nástavci. Větší množství čerstvé malty musí být vyráběna v míchačce s nuceným pohybem.

Ruční zpracování
SEWAMENT 10 se nanese do čerstvého adhezního můstku SEWAMENT 3 PRIMER, který se předtím aplikuje na připravený podklad. Nanesená malta musí být dobře zhutněna a musí být srovnána s přilehlými okolními plochami. Po vyrovnání čerstvé malty může být povrch **SEWAMENT 10** zpracován požadovaným způsobem. Tloušťky vrstvy do 20 mm mohou být zhotoveny v jednom pracovním procesu. Větší tloušťky vrstvy musí být zhotoveny po vrstvách. Uložení další vrstvy lze provést tehdy, když malta v předešlé vrstvě zavadla. Pokud je malta v předešlé vrstvě již tuhá nebo suchá, může být další vrstva nanášena pouze po předběžném nanesení adhezního můstku SEWAMENT 3 PRIMER.

Strojní zpracování
Při nanášení **SEWAMENT 10** stříkáním není nutné nanášení adhezního můstku. Pokud má být malta na povrchu hlazena apod., musí být nanášena ve více vrstvách. Zpracován může být pouze materiál z poslední stříkané vrstvy. Předešlé stříkané vrstvy se ponechají v surovém stavu a po zavadnutí malty mohou být ještě přestříkány další vrstvou. V případě potřeby mohou být jednotlivé stříkané vrstvy dodatečně upravovány až do zavadnutí.

Pokyny , kterými je nutno se řídit během fáze zpracování a tvrzení:
- Při teplotách kolem +20°C nemusí být provedena žádná speciální opatření.
- Při výrazně vyšších teplotách by měl být materiál skladován na chladném místě.
- Při velmi nízkých teplotách je nutno materiál skladovat na vytápěném místě.

Aby se zabránilo vytváření trhlin, musí být **SEWAMENT 10** po zpracování chráněn před rychlým vyschnutím vhodnými opatřeními. Výrobky, které zabraňují odpaření (ošetřovací prostředky) je možno použít jako alternativu k běžným opatřením konečné úpravy, jako je zakrytí nebo zvlhčení jen tehdy, když nejsou plánovány žádné další nátěrové práce. Při tloušťkách vrstvy nad 2 cm musí být na podklad ukotvena výztuž.

ČISTĚNÍ
Zbytky čerstvé malty lze očistit z použitého pracovního nářadí vodou. Ztuhlý materiál lze odstranit jen mechanicky.

SPOTŘEBA
20 kg/m^2 a 1 cm tloušťky vrstvy.

BALENÍ
Papírové pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ
SEWAMENT 10 lze skladovat po dobu 12 měsíců na chladném, suchém místě v původních obalech.

LIKVIDACE
Nádoby musí být zcela vyprázdněny. Nádoby a zbytky výrobku musí být likvidovány jako stavební suť, podle místních předpisů.

UPOZORNĚNÍ
Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ
Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.
- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:
- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch,nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít).Tam kde není možno zajisti účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m^3 ovzduší) je nutno použít respirátor.
Osobní ochranné pomůcky musí být při práci se **SEWAMENT 10** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:
Klinika nemocí z povolání
Vyšehradská 49, 128 21 Praha
tel. nepřetržitě: 02/293868, 02/24915400

TECHNICKÁ DATA

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Max. průměr zrna	2 mm
Objemová hmotnost	1300 ± 100 kg/m^3
Obsah pevných částí	100%
Skladovatelnost	12 měsíců v suchu a chladu v uzavřených původních obalech.
Značení dle	
-GGVS/ADR	nejde o nebezpečný náklad
-VbF	odpadá
-GefStoffV	dráždivý, obsahuje cement
-Giscode	ZP1 nízký obsah chromitanů podle TRGS 613
VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTY (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)	
Barva	šedá
Poměr míšení	cca. 3,5 až 3,75 litrů vody na 25 kg SEWAMENT 10, popř. 14 -15 dílů vody na 100 dílů prášku
Konzistence	měkce plastická
Objemová hmotnost připravené maltové směsi	2000 - 2200 kg/m^3
Hodnota pH	>11
Teplota pro zpracování	+5°C až +30°C
Doba zpracování	
+ 5°C	60 minut
+23°C	45 minut
+30°C	30 minut
Max. tloušťka vrstvy v 1 pracovním procesu	20 mm
VLASTNOSTI VYZRÁLÉ MALTY (při +20°C a 95% rel. vlhkosti vzduchu)	
Pevnost v tlaku	
po 1 dni	>7 MPa
po 7 dnech	>25 MPa
po 28 dnech	>35 MPa
VLASTNOSTI PŘIPRAVENÉ HMOTY (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)	
(ruční zpracování s adhezním můstkem SEWAMENT 3 PRIMER)	
Přídržnost k betonu po 28 dnech	>1,5 MPa

Sewament 10

DOBA PRVNÍHO ZATÍŽENÍ TEKOUCÍ ODPADNÍ VODOU	
Doporučená doba	po 7 dnech Pokud dojde k zatížení dříve, je nutno brát v úvahu níže uvedené údaje.
Pevnost v tlaku (+10°C a 90% rel. vlhkost vzduchu)	
po 1 dni	2 MPa
po 3 dnech	7 MPa
po 7 dnech	15 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (+10°C a 90% rel. vlhkosti vzduchu)	
po 1 dni	0,5 MPa
po 3 dnech	3,0 MPa
po 7 dnech	4,0 MPa
Přídržnost (+10°C a 90% rel. vlhkosti vzduchu)	
po 3 dnech	1,0 MPa
po 7 dnech	1,5 MPa



Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519
tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: http://www. mapei.cz
E-mail: info@mapei.cz

MAPEI®

CERTIQUALITY No. 250/2 MAPEI-S.p.A.-ITALY
CERTIQUALITY No. 00 0983 S.J. MAPEI-CZECH REPUBLIC
Sistema di Gestione Ambientale Mapei ISO 14001 Stabilimento di Mediglia CERTIBSCO N.1230
EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Stabilimento di Mediglia
This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme Registration N° I-S-000019.
Responsible Care