

SEWAMENT 40

Rychle tvrdnoucí cementová správková malta pro sanaci ploch přicházejících do styku s odpadní vodou

451/1.01

OBLASTI POUŽITÍ

Rychle tvrdnoucí správková malta s cementovým pojivem používaná pro sanaci a opravu objektů veřejné kanalisace.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Reprofilace poškozených míst v betonových ploch, které jsou na povrchu.
- Velkoplošné nanášení ochranného nátěru na ochranu proti agresivním vodám na betonové plochy.
- Instalace stokových žlabů.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SEWAMENT 40 se dodává ve formě sypké suché směsi připravené k přímému použití, která se skládá z vysoce jakostních pojiv, kameniv s cíleně odstupňovanými zrnitostmi a speciálních přísad. Po smíchání **SEWAMENT 40** s vodou vzniká hladká, trvanlivá malta, kterou lze zpracovávat jak ručně i strojně.

Odolnost **SEWAMENT 40** byla zkoušena ve zkušební plynové skříni s H₂S na Univerzitě v Hamburku podle "Směrnice pro zkoušení malt, používaných při stavbě stok".

SEWAMENT 40 se používá pro tloušťky vrstev 10-20 mm. Produkt je částečně použitelný i pro tloušťky vrstev do 40 mm.

UPOZORNĚNÍ

- **SEWAMENT 40** nelze nanášet na hladké podklady. Povrchy takových podkladů musí být připraveny a zdrsňeny vhodným způsobem (zpravidla tryskáním tlakovou vodou).
- Při výrobě malty nepřidávejte cement ani jiné látky.
- Při ručním míchání **SEWAMENT 40** není zajištěno účinné rozmísení předepsaného množství záměsové vody a tedy ani dosažení patřičných výsledných vlastností výrobku.

- Nerozmíchejte tuhnoucí maltu přidáním vody.
- Nepoužívejte **SEWAMENT 40** jako zálivkovou maltu (používejte MAPEGROUT tekutý).
- Nepoužívejte **SEWAMENT 40** pro kotvení (v tomto případě použijte MAPEFILL).

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Nesoudržné části podkladu, popř. jeho málo pevné součásti musí být odstraněny až k vrstvě soudržného a nosného minerálního jádrového betonu. Okraje oblasti sanovaných míst musí být rozšířeny pod úhlem 30 až 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, popř. 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/mm².

Pokud toho není možné dosáhnout, je nutno konzultovat použití **SEWAMENT 40** s naším technickým poradenským střediskem.

Zkorodovaná výztužná ocel musí být nahrazena nebo zbavena rzi 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 malty musí být připravené betonové plochy v případě potřeby předem zvlhčeny až do nasycení vodou. V době nanášení malty musí být podklad opět vysušen do matné vlhkosti.

Příprava malty

Správková malta se připravuje smícháním 25 kg (1 pytel) **SEWAMENT 40** s 2,85 - 3,10 litry vody. Při přípravě **SEWAMENT 40**

Sewament 40

pro zhotovení přilnavého základního nástřiku se suchá maltová směs smíchá se zvýšeným množstvím záměsové vody než jaké je předepsáno (max. 15 % hmotnostních suché maltové směsi), až vznikne konzistence, kterou lze snadno nanášet. Do čisté mísicí nádoby se nalije cca. 2/3 záměsové vody. Po začátku míchání se plynule přidává suchá maltová směs a zbytek záměsové vody. Složky musí být důkladně smíchány až vznikne cca po 3 minutách homogenní, hladká čerstvá maltová směs. 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. Nesmí být nikdy připraveno více materiálu, než kolik lze zpracovat během doby zpracování, která je závislá na teplotě (viz Technické údaje).

U podkladů s malou drsností se **SEWAMENT 40** připravuje nejdříve jako přilnavý základní nástřik, který se intenzivně a celoplošně vetře plochým štětcem do podkladu. **SEWAMENT 40** připravený jako správková malta se nanese do čerstvého spojovacího mostu. U podkladů s drsností min. 5 mm není nutné aplikovat adhezivní vrstvu. Nanesená malta musí být dobře ztuhněna a srovnána se sousedními plochami. Tloušťky vrstvy do 20 mm mohou být naneseny v jednom pracovním kroku. Větší tloušťky musí být nanášeny po vrstvách. Nanášení další vrstvy lze provádět až tehdy, když materiál předešlé vrstvy zavádí. Pokud je malta v předešlé vrstvě již tuhá nebo suchá, lze další vrstvu nanášet pouze na adhezivní vrstvu.

Při nanášení **SEWAMENT 40** metodou suchého torkretu není nutné nanášení adhezivní vrstvy. Pokud má být nastříkaná malta na povrchu upravena, musí být nanášena ve více vrstvách. Může být upraven 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 pro fáze zpracování a tuhnutí:

- 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 vzniku smršťovacích trhlin, musí být **SEWAMENT 40** po zpracování chráněn před rychlým vyschnutím vhodnými opatřeními. Výrobky, které zabraňují odpaření (ošetřovací prostředky) lze použít jako alternativu k běžným opatřením konečné úpravy, jako je zakrytí nebo zvlhčení jen tehdy, nejsou-li plánovány žádné další nátěry. Při tloušťkách vrstvy nad 2 cm musí být do podkladu vložena ukotvená výztuž.

ČISTĚNÍ

Zbytky čerstvé malty lze opláchnout z použitého pracovního nářadí vodou. Ztvrdlý **SEWAMENT 40** lze odstranit jen mechanicky.

SPOTŘEBA

Cca 20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy

BALENÍ

Papírové pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

SEWAMENT 40 lze skladovat po dobu 12 měsíců na chladném, suchém místě v původních obalech.

LIKVIDACE

Obaly zcela vyprázdněte. Zbytky výrobku smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou 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 násilné 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 zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.

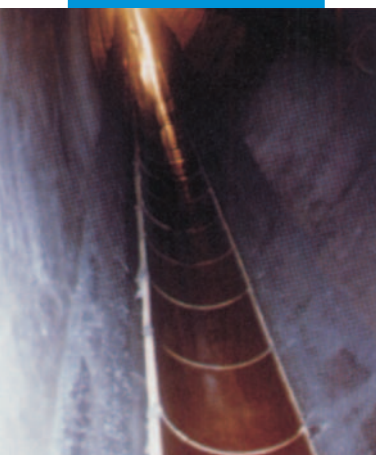
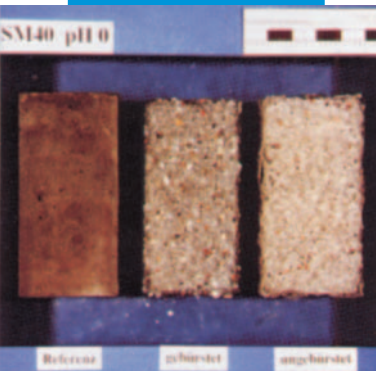
Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **SEWAMENT 40** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

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 -VbF -GefStoffV -Giscode	nejde o nebezpečný náklad odpadá dráždivý, obsahuje cement ZP1 nízký obsah chromitanů podle TRGS 613

VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTY (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Barva	šedá
Poměr míšení	cca. 2,85 až 3,10 litrů vody na 25 kg SEWAMENT 40, popř. 11,5-12,5 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 +05°C +23°C +30°C	40 minut 15 minut 10 minut
Max. tloušťka vrstvy v 1 pracovním kroku	20 mm

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI MALTY (při +20°C a 95% rel. vlhkosti vzduchu)

Pevnost v tlaku po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	>20 MPa >35 MPa >40 MPa
--	-------------------------------

VLASTNOSTI SOUDRŽNÉ MALTY (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Přidržnost na betonu (po 28 dnech)	>1,5 MPa
Doporučená doba prvního zatížení tekoucí vodou	po 8 hodinách Pokud dojde k zatížení dříve, je nutno brát v úvahu nižší uvedené údaje.
Pevnost v tlaku (+10°C a 90% rel. vlhkost vzduchu) po 4 hodinách po 6 hodinách po 8 hodinách	10 MPa 12 MPa 15 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (při +10°C a 90% rel. vlhkosti vzduchu) po 4 hodinách po 6 hodinách po 8 hodinách	3,0 MPa 3,5 MPa 4,0 MPa
Přidržnost (+10°C a 90% rel. vlhkosti vzduchu) po 24 hodinách	>1,0 MPa

Sewament 40

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: info@mapei.cz

