

SEWAMENT 1

**Cementový lepicí tmel
pro lepení obkladů
a dlažeb ve styku
s odpadní vodou**

98/1.2001

OBLAST POUŽITÍ

Cementový lepicí tmel pro lepení kameninových desek a kameninových stokových žlábků používaný v stavebních objektech veřejné kanalizační sítě.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Lepení kameninových desek v přepadových žlabech, v usazovacích nádržích nebo odtokových žlabech.
- Lepení kameninových stokových žlábků v základech stok.
- Sanace poškozených stokových stavebních objektů s částečným nebo celoplošným vyzdíváním keramickými prvky.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SEWAMENT 1 je sypká směs připravená k přímému použití, která se skládá z vysoce jakostních pojiv, kameniv a speciálních přísad.

Po smíchání **SEWAMENT 1** s vodou vzniká hladká hmota na lepení, kterou lze snadno ručně nanášet. **SEWAMENT 1** splňuje požadavky DIN 18 156, část 2 a EN 12004. Odolnost **SEWAMENT 1** byla zkoušena podle "Směrnice pro zkoušení hmot pro použití ve stokových objektech". Výsledky těchto zkoušek jsou uvedeny ve zkušební zprávě sdružení "Säureflie-sner Vereinigung".

SEWAMENT 1 lze aplikovat v tloušťkách od 3 do 15 mm.

UPOZORNĚNÍ

- **SEWAMENT 1** nesmí být nanášen na hladké podklady. Povrchy podkladů musí být připraveny a zdrsňeny vhodnými prostředky.
- Při výrobě čerstvé maltové směsi nesmí být přidáván cement nebo jiné látky.
- Při ručním míchání není zajištěno bezpečné rozmísení pře-

psaného množství záměsové vod, a tím dosažení stanovených vlastností výrobku.

- K již ztuhlé čerstvé maltové směsi nesmí být přidávána voda.
- Připravte jen tolik **SEWAMENT 1**, kolik lze zpracovat do 30 - 40 minut.
- Na podklad nanášejte jen tolik **SEWAMENT 1**, kolik lze použít pro lepení keramické dlažby nebo obkladu během 20 minut.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být čisté a nosné. Nové betonové podklady musí být staré minimálně 6 měsíců a musí být důkladně zbaveny nečistot, zbytků odbedňovacích olejů a cementového výkvětu. Totéž platí pro nové plochy potěrů, které musí být v době lepení dlažby nebo obkladu staré minimálně 28 dnů. Pokud nemohou být dodržena minimální stáří podkladů, musí být použít **SEWAMENT 1** konzultováno s naším technickým poradenským střediskem. Pokud se opravují již dříve používané stokové objekty, musí být podklady upraveny otryskáváním tlakovou vodou s co nejvyšším tlakem. Přitom musí být odstraněny nesoudržné nebo málo soudržné části podkladu, nečistoty, místa se síranovým výkvětem a jiné látky, které by mohly negativně ovlivnit přídržnost. Tryskací tlak, množství vody a druh trysek musí být přizpůsobeny podmínkám podkladu. Připravené podklady musí být dostatečně pevné a nosné.

Pokud je odolnost proti otěru připraveného podkladu menší než 1 N/mm², musí být použít **SEWAMENT 1** konzultováno s naším technickým poradenským střediskem.

Reprofilace a vyrovnávání povrchu lze před lepením dlažby nebo obkladu provádět speciální správkovou maltou **SEWAMENT 40**. Podrobnosti o zpracování tohoto výrobku jsou uvedeny



Sewament 1

v příslušném technickém listě. Pokud jsou připravené podklady suché, musí být před začátkem lepení zvlhčeny až do nasycení. V době nanášení **SEWAMENT 1** musí být podklady na povrchu v každém případě opět vysušeny do matné vlhkosti.

Příprava čerstvé maltové směsi

25 kg (1 pytel) **SEWAMENT 1** se smíchává s cca 6,75 litry vody. Záměsová voda se nalije do čisté mísicí nádoby. Na začátku míchání se postupně přidá suchý prášek. Součástí se důkladně navzájem smíchají, až vznikne homogenní, hladká čerstvá hmota. Po době odstavení (cca. 3 minuty) se čerstvý materiál ještě jednou důkladně krátce promíchá. Množství do 25 kg mohou být smíchána pomaluběžnou vrtačkou (cca. 400 ot/min) s vhodnými adaptačními nástavci. Nemělo by být vyrobeno více malty, než lze zpracovat během doby, která závisí na teplotě (viz tabulka Technická data).

Nanášení

Nejdříve se na připravený podklad nanese kontaktní vrstva hladkou stranou zubové stěrky. Potom se ozubenou stranou stěrky nanese maltové lože v tloušťce vrstvy mezi 3 a 15 mm. Aby se na lepeném povrchu nevytvářely dutiny, nanese se lepicí malta **SEWAMENT 1** na keramické prvky před položením do maltového lože, celoplošně na rubovou stranu (oboustranným nanášením). Spárování lepené dlažby nebo obkladu lze provádět např. speciální spárovací hmotou **SEWAMENT 2**.

Během doby zpracování a tvrzení je nutno dodržovat tyto pokyny:

- Při teplotách kolem +20°C nemusí být dodržována žádná další speciální opatření.
- Při značně vyšších teplotách by měl být materiál skladován na chladném místě.
- Při velmi nízkých teplotách se musí materiál skladovat na vhodně vytápěném místě.

ČISTĚNÍ

Zbytky nevytvrzeného tmelu se z pracovního nářadí oplachují dostatečným množstvím vody. Zcela vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky.

SPOTŘEBA

Cca 1,4 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Papírové pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

SEWAMENT 1 je skladovatelný po dobu 12 měsíců na chladném, suchém místě v uzavřených původních obalech.

LIKVIDACE

Nádoby 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 citlivých 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 zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **SEWAMENT 1** 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	suchý prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost	1400 ± 100 kg/m ³
Skladovatelnost	12 měsíců v suchu a chladu v uzavřených původních obalech.
Značení dle -GGVS/ADR -VbF -GefStoffV -Giscode	nejde o nebezpečný náklad odpadá nejde o produkt s povinným značením ZP1 nízký obsah chromitanů podle TRGS 613
Celní značení	3824 50 90

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Poměr míšení	6,75 l na 25 kg SEWAMENT 1, popř. 27 dílů vody na 100 dílů prášku
Objemová hmotnost čerstvé malty	1700 kg/m ³
Konzistence	měkce plastická
Hodnota PH	> 12
Tloušťka lože lepicí hmoty	max. 15 mm
Teplota, vhodná pro nanášení směsi	+5°C až +30°C
Doba, po kterou je možno provádět nanášení	cca 30-40 minut
Doba tuhnutí	cca 20 minut
Pochůznost	po cca 4 hodinách
Spárování	po cca 4 hodinách

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Přídržnost (podle EN 12004)	
- po 24 hodinách	cca 1,3 MPa
- po 28 dnech	cca 1,7 MPa
- po uložení ve vodě	cca 0,7 MPa
- po uložení v teple	cca 1,5 MPa

Sewament 1

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

