203/9.97

STABILCEM

MODIFIKOVANÉ CEMENTOVÉ POJIVO K PŘÍPRAVĚ INJEKTÁŽNÍCH SMĚSÍ A SPECIÁLNÍCH MALT

OBLAST POUŽITÍ

Výroba tekutých, vysoce pevných injektážních směsí s omezeným smršťováním.
Malta a beton s pojivem **STABILCEM** se používají k vyplňování dutin a trhlin v betonu, skalách a zdivu. Díky speciálním vlastnostem **STABILCEMu** lze vyrábět stříkané malty, torkretové malty a čerpatelné horizontální samonivelační malty s vysokou mechanickou pevností.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Vyplňování trhlin a dutin v betonu, zdivu nebo skalní hornině.
- Výroba základového betonu s omezeným smršťováním
- Výroba litého betonu s omezeným smršťováním k uzavírání tuhých pracovních spár.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

STABILCEM je speciálně připravené pojivo pro výrobu injektážní malty, betonu a cementové malty se špičkovými parametry. **STABILCEM** se vyznačuje tím, že tekutá malta a tekutý beton má nízký vodní součinitel a vysoké počáteční pevnosti, injektážní směs má omezené smrštění.
STABILCEM neobsahuje korozivní součásti.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **STABILCEM** není vhodný pro přesné kotvení (používá se MAPEFILL).
- Nepoužívat materiál z poškozených obalů.
- Při extrémních teplotách musí být v prvních dnech beton nebo malta **STABILCEM** chráněna dostatečným vlhčením, popř. přikrytím vlhkými pytli.



POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu
Podklad musí být podle normy pevný, nosný a zdrsněný. Uvolněné části, prach, oddělovací prostředky a nečistoty musí být důkladně odstraněny. Podklad musí být dostatečně zvlhčen vodou. Při použití výrobku jako injektážní malty musí být vyvrtané injektážní otvory ve směru shora dolů propláchnuty vodou, aby prach s vodou mohl spodními otvory odtéci.

Příprava směsi
Injektážní malta, cementová malta, beton. Do míchačky dejte 6,6-7,1 litru vody. Za stálého míchání přidejte 1 pytel s 22 kg **STABILCEMu** a příměsi. Směs míchejte, dokud nevznikne homogenní hmota s požadovanou konzistencí. Údaje o konzistenci malty jsou v tabulce 1.

Zpracování / injektáž
Podklad musí být důkladně a dostatečně předem navlhčen. **STABILCEM** musí být ihned po uložení přikryt vlhkými pytli, nebo musí být v prvních dnech pravidelně postřikován vodou.
Je-li zdivo dostatečně pevné (v případě potřeby proveďte vyztužení), vtlačte injektážní maltu do vývrtů ve směru zdola nahoru tlakem cca. 1-2 atm.

SPOTŘEBA

Injektážní malta: cca. 1,6 kg na 1 dm^3 prostoru, který má být zaplněn
Malta: 350-550 kg/m^3
Beton: 300-400 kg/m^3

ČIŠTĚNÍ

Pracovní nástroje se ihned po použití opláchnou vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky.

BALENÍ

V papírových pytlích po 20 kg.



SKLADOVÁNÍ

V suchu a na chráněném místě min. 12 měsíců.

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 STABILCEMem 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 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

TECHNICKÁ DATA	
Konzistence	šedá
Barva	970 kg/m^3
Objemová hmotnost	100%
Obsah pevných látek	3824/5090/0
Celní třída	
ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ	
Mísicí poměr	
• při použití jako injektážní malty	6,6 - 7,0 litrů vody na pytel s 22 kg 100 váhových dílů STABILCEMu s 30-32 vody
• při použití jako malty nebo betonu	viz tabulku
Vytvrzení injektážní malty s 31% záměsové vody	začátek po cca. 5 hodinách konec po cca. 7 hodinách
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
měřeno na hranolech 4x4x16 cm	
Malta	
Složení malty	- voda 209 g - STABILCEM 450 g - normový písek 1350 g
Objemová hmotnost	2230 kg/m^3
Vylučování vody	ne
Pevnost v tlaku	
- po 1 dni	18 MPa
- po 7 dnech	42 MPa
- po 28 dnech	62 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	
- po 1 dni	5 MPa
- po 7 dnech	7 MPa
- po 28 dnech	9 MPa
Injektážní směs	
Složení injektážní směsi	voda 620 g STABILCEM 2000 g
Tekutost (CDR - C - 79 - 77):	20-30 sekund
Objemová hmotnost	2000-2100 kg/m^3
Pevnost v tlaku	
- po 1 dni	cca. 30 MPa
- po 7 dnech	cca. 65 MPa
- po 28 dnech	cca. 80 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	
- po 1 dni	cca. 5,0 MPa
- po 7 dnech	cca. 6,0 MPa
- po 28 dnech	cca. 8,0 Mpa
prášek	

LIKVIDACE

Zbylý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

UPOZORNĚNÍ

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

Složení malty nebo betonu STABILCEM (na 1 m^3)

Max. velikost zrn	5 mm	5 mm	15 mm	15 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Konzistence	plastická	tekutá	plastická	tekutá	plastická	tekutá	plastická	tekutá
STABILCEM kg/m^3	500	500	400	400	350	350	300	300
Písek kg/m^3	1596	1557	1032	1008	831	813	862	845
Štěrk 8-16 kg/m^3	-	-	687	672	635	632	670	657
Štěrk 16-32 kg/m^3	-	-	-	-	369	361	383	374
Voda litry	205	220	190	205	170	185	160	175

internet: http://www.mapei.cz
e-mail: info@mapei.cz

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

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