MONOFINISH

JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ HMOTA S NORMÁLNÍM TVRDNUTÍM PRO VYHLAZENÍ BETONU A CEMENTOVÝCH OMÍTEK

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Vyhlazení povrchových nerovností litého betonu před nátěrem.
- Vyhlazování opravených betonů provedené hmotami výrobkové řady MAPEGROUT.
- Vyhlazování nerovných povrchů omítek na bázi cementu s dobrou mechanickou pevností.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MONOFINISH je prášková, jednosložková hmota na bázi cementu s vysokou pevností, složená z vysoce jakostních jemných kameniv, speciálních přísad a syntetických polymerů, vyrobená podle receptůry vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.
Po smíchání s vodou vytváří **MONOFINISH** tekutou pastu, kterou lze snadno nanášet i na svislé povrchy v tloušťkách do 2 – 3 mm v jednom kroku. Díky vysokému obsahu syntetické pryskyřice má **MONOFINISH** vynikající přídržnost na všechny betonové povrchy a po vytvrzení vytváří kompaktní, velmi pevnou vrstvu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **MONOFINISH** v silných vrstvách (v tomto případě použijte MAPEGROUT tixotropní, MAPEGROUT T40, MAPEGROUT tekutý).
- Nepoužívejte **MONOFINISH** při teplotách nižších než +5°C.
- Nepřidávejte do přípravku **MONOFINISH** cement nebo kamenivo.
- Pro ochranu hydraulických konstrukcí a povrchů, vystavených otěru, používejte MAPEFINISH.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu
Povrch, který má být vyhlazen, musí být dokonale čistý, pevný a bez výkvětů. Zbytky odbedňovacích prostředků a nesoudržné součásti odstraňte pískováním nebo ostřikem vysokotlakým vodním paprskem.
Pokud je to nutné, opravte poškozené oblasti hmotou z výrobkové řady MAPEGROUT (viz příslušný technický list).
Po provedení drobných oprav pomocí hmoty MAPEGROUT musí být podklad nasycen vodou a je nutno vyčkat, až se odpaří přebytečná voda. Pro snadné odstranění vody použijte stlačený vzduch nebo houbu.

Nepoužívejte **MONOFINISH** na podklad s povrchovou vrstvou vody.

Příprava směsi
Nalijte 4,5 litrů vody do čistého vědra, potom přidávejte pomalu obsah pytle s 25 kg přípravku **MONOFINISH** a směs zamíchejte míchací spirálou. Směs míchejte důkladně několik minut. Dávejte přitom pozor, aby na stěnách a na dně nádoby nezůstávaly zbytky nerozmíchaného prášku. Směs míchejte tak dlouho, dokud nevznikne homogenní, hladká pasta. Aby se předešlo nadbytečnému provzdušnění malty, doporučuje se použit vrtačku s pomaluběžnými otáčkami. Směs nemíchejte nikdy ručně.

Použití směsi

Směs nanášejte na povrch pomocí hladítka v maximální tloušťce 2 až 3 mm na 1 nános. Silnější vrstvy by měly být vytvořeny pomocí několika nánosů.

Vyhlazení povrchu, zhotoveného pomocí hmoty **MONOFINISH** lze provést plochou stěrkou nebo vlhkou pěnovou houbou za 20 až 30 minut po nanesení přípravku při teplotě 20°C. Pokud povrch začíná schnout již během nanášení, lze jej postříkat vodou, čímž se vyhlazení usnadní.

Při teplém, větrném nebo velmi slunném počasí by měla být voda stříkána na povrch během několika prvních hodin vytvrzování, aby se předešlo rychlému schnutí, které by mohlo způsobit vznik trhlin.

ČISTĚNÍ

MONOFINISH má vynikají přilnavost, a proto musí být nástroje opláchnuty vodou ještě dříve než hmota začne tvrdnout. Po vytvrzení lze čistění provádět pouze mechanicky.

TECHNICKÁ DATA

Konzistence	prášková
Barva	šedá
Objemová hmotnost	1200 kg/m^3
Obsah pevných látek	100%
Skladování	12 měsíců na suchém místě v původních obalech
Zdravotní závadnost / EC 88/ 379	ne
Hořlavost	ne
Vlastnosti pro použití	
Barva směsi	šedá
Mísicí poměr	pytel s obsahem 25 kg s 4,5 litry vody
Konzistence směsi	plastická – směs lze nanášet hladítkem
Objemová hmotnost směsi	1650 ± 100 kg/m^3
Hodnota pH směsi:	12,5
Viskozita dle Brookfielda Rotor Helipath F, 5 otáček	200,000 – 400,000 cPs
Teplota při použití	+5°C do + 35°C
Zpracovatelnost směsi (při +23°C – 50% rel. vlhkosti)	60 min
Schnutí povrchu (při +23°C – 50% rel. vlhkosti)	30 min
	3 dny na površích hlazených jen **MONOFINISH**em
	7 dnů na površích sanovaných maltami řady MAPEGROUT a potom hlazených **MONOFINISH**em
Výsledné vlastnosti	
Mechanická pevnost v tlaku po 28 dnech	> 20 MPa
Dynamický modul pružnosti po 28 dnech	< 18.000 MPa
Přidržnost k podkladu po 28 dnech zrání při +23°C a 50% rel. vlhkosti	2,5 MPa (bod lomu betonu)
Otěr TABER po 28 dnech zrání při +23°C a 50% rel. vlhkosti dle ASTM D 4060-84 po 200 cyklech při hmotnosti 500 g (H – kotouč 22)	< 3 g

SPOTŘEBA

1,4 kg/m^2 na mm tloušťky.

BALENÍ

Pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

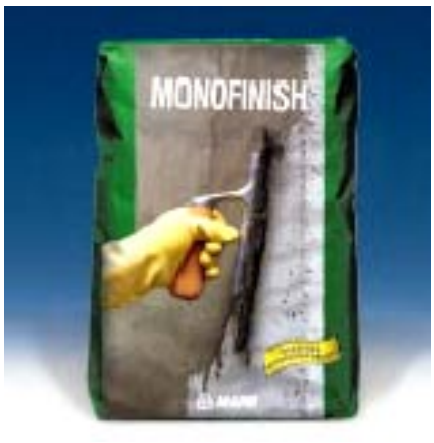
Skladujte na suchém místě.

LIKVIDACE

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

POZNÁMKA

Výše uvedené údaje platí jen jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které nemůžeme ovlivnit a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování nároku, založeného na výše uvedených údajích. V případě pochyb doporučujeme provést několik vlastních zkoušek. Můžeme převzít záruku za neměnící se kvalitu našich výrobků.



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 s **MONOFINISH**em 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.

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