

MAPECOAT I 24

**NETOXICKÁ DVOUSLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ
NÁTĚROVÁ HMOTA VHODNÁ I PRO UŽITÍ
V POTRAVINÁŘSTVÍ**

OBLASTI POUŽITÍ

MAPECOAT I 24 se používá jako ochranný nátěr podlah, zásobníků nebo betonového potrubí, které se dostávají do kontaktu s agresivními chemickými sloučeninami, jako jsou kyseliny, louhy, uhlovodíky. Slouží jako ochranná vrstva v nádržích obsahujících různé tekuté nebo sypké potravinářské produkty.

TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Kyselinovzdorná ochrana odpadních potrubí
- Ochranný nátěr čistících nádrží
- Chemická, popř. mechanická ochrana průmyslových podlah
- Ochrana zásobníků na oleje a uhlovodíky.
- Hygienicky nezávadná ochrana zásobníků na potravinářské produkty
- Ochranná vrstva povrchu ocelových konstrukcí po předchozím ošetření antikorozií úpravou

TECHNICKÉ ÚDAJE

MAPECOAT I 24 je netoxická nátěrová hmota na bázi epoxidových pryskyřic se speciálními pigmenty, které zajistí vysokou kryvost nanesené vrstvy. **MAPECOAT I 24** je připraven dle původní receptury vyvinuté v laboratořích MAPEI.

Po vytvrzení odolává vrstva **MAPECOATu I 24** agresivním účinkům kyselin, zásad, solí, olejů, uhlovodíků a rozpouštědel (viz tabulka). Vytvrzený nátěr je navíc vhodný pro kontakt s potravinami typu Ia a b, typu II, typu IIIa a b, typu IVa a b v souladu s DM 21/3/73.

V ČR je jeho použití i v přímém styku s potravinami povoleno na základě rozhodnutí hlavního hygienika ČR č. HEM/510-3435-22.2.96. **MAPECOAT I 24** je odolný proti mrazu a slunečnímu záření na podkladech těmito účinkům vystavených. V souladu s Vyhl. MZ 409/2005 Sb. je Mapecoat I24 na základě Zkušebního protokolu ITC č.j. 472101277 ze dne 18.1.2006 vhodný pro trvalý styk s pitnou vodou.

UPOZORNĚNÍ:

- **MAPECOAT I 24** nelze zpracovávat při teplotách nižších než +5°C.
- **MAPECOAT I 24** neředit vodou nebo rozpouštědly
- **MAPECOAT I 24** nepoužívat k nátěrům ploch v exteriéru, hrozí-li déšť
- **MAPECOAT I 24** nelze nanášet na mokré resp. vlhké podklady.
- **MAPECOAT I 24** nelze nanášet na prašné nebo nesoudržné podklady.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý a zbavený prachu a ostatních nečistot. Povrchy určené k nátěru musí být stejnorodé a hladké. Nerovnosti a propadlá místa v podkladu mohou být vyrovnány také stěrkou ze směsi Mapecoatu I24 a čistého suchého křemičitého písku frakce 0,1/0,4 nebo 0,3/ 0,7 v hmotnostním poměru 1:1

Poškození, nerovnosti a vady opravit pomocí speciálních hotových cementových kompozic MAPEGROUT tixotropní nebo MAPEFINISH.



Příprava směsi:

Komponenty A a B, z nichž se **MAPECOAT I 24** připravuje se smíchají tak, že složka B se vlije do nádoby se složkou A. Směs se míchá pomocí nízkootáčkové vrtačky s míchací spirálou až se stane dokonale homogenní. Při míchání dodržovat nízké otáčky (400 1/min), aby se hmota neprovzdušnila.

Nedoporučuje se připravovat směs pouze z částí původních výrobních balení, aby nedošlo k nepřesnému nadávkování složek a nedokonalému vytvrzení hmoty. Stejně tak se nedoporučuje slévat více namíchaných balení před aplikací dohromady, vytvrzování epoxidu ve společné nádobě se tak příliš urychlí. Pro prodloužení doby zpracování (např. při aplikaci válečkem) je výhodné nalít namíchanou 5 kg dávku do mělké nádoby a takto zpracovávat. Při přípravě stěrky s příměsí křemičitého písku smícháme podle shora uvedených pokynů nejprve obě složky Mapecoatu I24 a teprve potom přidáváme za stálého míchání křemičitý písek.

Nanášení MAPECOATu I 24 :

MAPECOAT I 24 se na podklad nanáší štětcem, válečkem nebo nástřikem, nejlépe ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu je možno položit při teplotě 20°C po 6 až 24 hodinách v závislosti na konkrétních podmínkách.

MAPECOAT I 24 je možno ředit pro snadnější zpracování v některých případech ředidlem na epoxidové barvy S 6300

- Aplikace válečkem - max. 1,2 litru ředidla na 5 kg balení
- aplikace stříkáním - max. 1,6 litru ředidla na 5 kg balení

ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA

Nářadí a pomůcky používané při zpracovávání **MAPECOATu I 24** je nutno očistit ještě před jeho vytvrzením nejlépe pomocí etylalkoholu.

Povrchy opatřené nátěrem **MAPECOATu I 24** je možno čistit vodou a de-tergenty (po předchozí zkoušce) běžně nabízenými v obchodní síti.



SPOTŘEBA

400 až 600 g/m² na jednu vrstvu.

SKLADOVÁNÍ

MAPECOAT I 24 musí být skladován v suchých, zastřešených prostorách při teplotách +5 až +30°C.



TECHNICKÁ DATA:

SPECIFIKACE VÝROBKU

Barva
Konzistence
Objemová hmotnost
Viskozita dle Brookfielda

Složka A

bílá nebo šedá
hustá pasta
1 430 kg/m³
20 000 cPs
(nástavec 7, otáčky 20)

Složka B

čirá
tekutina
1 003 kg/m³
500 cPs
(nástavec 7, otáčky 20)

Skladovatelnost

Zdravotní závadnost dle
normy EEC 88/379
Hořlavost

zcitlivující
ANO

žíravina
NE

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Viskozita složek A+B (nástavec 7,
otáčky 20)
Objemová hmotnost složky A+B
Barva směsi

1500 cPs

1 300 kg/m³
bílá, světle šedá RAL 7035, šedá RAL
7042

Mísicí poměr složek ve směsi

4 : 1

Doba zpracovatelnosti při teplotě 23°C

30 až 40 minut

Doba tuhnutí při teplotě 23°C

4 až 5 hodin

Interval mezi nátěry

6 až 24 hod.

Konečné vytvrzení

72 hod.

Dovolená pracovní teplota

+5 až +35°C

Rozpouštědlo pro ředění nebo čištění

etylalkohol, S 6300

BALENÍ

MAPECOAT I 24 se dodává v soupravách o hmotnosti 5 kg.



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.

Platí pro složku A i B

- Při trvalém styku s pokožkou může způsobit její podráždění.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.
- Po vytvrzení je **MAPECOAT** zdravotně nezávadný

První pomoc:

- při zasažení pokožky omýt postižené místo proudem vody a mýdlem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 10 minut, neodezní-li podráždění očí v krátké době, vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat lékařskou pomoc

CHEMICKÁ ODOLNOST MAPECOATu I 24

ZATĚŽUJÍCÍ LÁTKA

PŮSOBNÍ TRVALE OBČASNÉ

KYSELINY

koncentrace v %

Kyselina octová	2,5	+	+
Kyselina chromová	20,0	-	-
Kyselina citronová	10,0	+	+
Kyselina mravenčí	2,5	+	+
Kyselina mléčná	5,0	+	+
	10,0	+	+
Kyselina dusičná	25,0	-	(+)
	50,0	-	-
Kyselina olejová	100,0	(+)	+
Kyselina fosforečná	50,0	+	+
	75,0	+	+
Kyselina sírová	1,5	+	+
	50,0	(+)	
	96,0	-	-
Kyselina třísllová	10,0	+	+
Kyselina vinná	10,0	+	+
Kyselina oxalová	10,0	+	+

ZÁSADY

NH ₃ ve vodním roztoku	25,0	+	+
Louh sodný	50,0	+	+

NASYCENÉ ROZTOKY

Chlorid vápenatý		+	+
Chlorid železnatý		+	+
Chlorid sodný		+	+
Chroman sodný		+	+
Sacharóza		+	+
Síran hlinitý		+	+
Potaš	50,0 %	+	+
Peroxid vodíku	1,0 %	+	+
	10,0 %	+	+

OLEJE A PALIVA

Benzín		+	+
Terpentýnový olej		+	+
Nafta		+	+
Dehtový olej		(+)	+
Olivový olej		+	+
Lehký topný olej		+	+
Těžký topný olej		+	+
Petrolej		+	+

ROZPOUŠTĚDLA

Etylenglykol		+	+
Glycerin		+	+
Perchloretylen		-	(+)
Karbon tetrachlorid		(+)	+
Trichloretylen		-	-
Chloroform		-	-
Metylechlorid		-	-
Tetrahydrofuran		-	-
Toluen		(+)	+
Benzen		+	+
Trichlorethan		(+)	+
Xylen		(+)	+
Benzol		(+)	+

+ Výborná odolnost

(+) Dobrá odolnost

(-) Špatná odolnost

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **MAPECOATEm** 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.**

LIKVIDACE

Složku A a B smíchat dohromady, nechat vytvrdit a likvidovat jako speciální odpad ve spolupráci s odbornou firmou v souladu s platnými nařízeními o likvidaci speciálních odpadů.