

# MAPECOAT W

## DVOUSLOŽKOVÝ, VODOUŘEDITELNÝ NÁTĚR K OCHRANĚ BETONOVÝCH PLOCH

### POUŽITÍ

Betonové plochy nebo cementové omítky, vnitřní části tunelů, nádrží, potrubí, plochy v potravinářském a chemickém průmyslu, elektronice, menzách, kuchyních, ambulancích.

Ochrana betonových svislých ploch proti účinkům rozmrazovacích solí na silnicích, nátěr vnitřního obložení vodních nádrží a na místech, kde se nedoporučuje použití ředidel.

### TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- nátěr prvků občanských staveb i průmyslových konstrukcí, které jsou vystaveny chemickému napadení kyselinami, alkáliemi, uhlovodíky atd.
- povrchová ochrana aseptických ploch v potravinářském, chemickém nebo farmaceutickém průmyslu a v nemocnicích
- nátěr starých pilířů a betonových bočnic chránících proti rozmrazovacím solím
- nátěry v ambulancích, menzách, kuchyních a veřejných prostorách
- nátěry míst špatně větratelných, kde se nesmí používat ředidla
- nátěry nádrží na vodu a agresivní tekutiny
- povrchová ochrana průmyslových podlah s intenzivním pohybem chodců nebo místa, kde se pohybují vozíky s gumovými kolečky

### TECHNICKÉ ÚDAJE

**MAPECOAT W** je dvousložkový nátěr na bázi epoxidu ve vodním roztoku s pigmenty, které mají vysokou krycí schopnost. Po ztvrdnutí je **MAPECOAT W** schopen odolávat účinkům agresivních kyselin, uhlovodíků a olejům. **MAPECOAT W** je odolný vůči kartáčům v myčkách a může být omýván tlakovým proudem vody i průmyslovými čisticími

prostředky. **MAPECOAT W** je produkt neobsahující ředidlo, bez zápachu a tudíž vhodný pro nátěry stěn a dna ve vanách a uzavřených nevětratelných místnostech. Povrch ošetřený **MAPECOATEM W** získá polepškový a hladký vzhled, tudíž zvyšuje světlost místnosti s umělým osvětlením.

**MAPECOAT W** je možno použít na lehce vlhkou podkladovou, vyzrálou a uhlazenou plochu.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **MAPECOAT W** na podkladovou plochu, která je ve styku s vodou (použijte BIBLOCK a TRIBLOCK jako základní nátěr).
- Neaplikujte **MAPECOAT W** v případě blízkého se deště (produkt se může spláchnout)
- nemíchejte **MAPECOAT W** s ředidly
- nepoužívejte **MAPECOAT W** na podkladu, který se drolí a je prašný
- nepoužívejte **MAPECOAT W** při teplotách pod +5°C nebo nad +35°C.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava podkladu

Plocha, na kterou budeme nanášet, musí být pevná a jednodílná, suchá nebo lehce vlhká, avšak nesmí to být voda postupující z kapilár nebo protlačená mezi vrstvami. Odstraňte z podkladu veškeré volné nebo odlupující se části, cementové zbytky, prach, nátěr, olej apod. Beton impregnovaný olejem a tukem musí být očištěn velmi dokonale roztokem 10% vody a sodou nebo čisticím prostředkem, potom důkladně opláchněte několikrát po sobě dostatečným množstvím čisté vody. V případě, že se znečišťující látky dostaly

do podkladu, je třeba je odstranit i s betonem a sanovat. Dle situace lze použít výrobky z řady MAPEGROUT.

Omítky lze opravit nebo obnovit pomocí směsí NIVOPLAN + PLANICRETE nebo NIVORAPIDem (pouze na plochách v interiéru) nebo PLANITOPem 100 (pokud nová vrstva má milimetrovou tloušťku). Jestliže není nutno provádět tyto opravy je možné aplikovat MAPECOAT W přímo na čisté betonové povrchy, i kdyby byly lehce zavlhlé.

**MAPECOAT W** za normálních podmínek nevyžaduje použití primeru. Tento se doporučuje pouze v případech:

- plocha může být zatížena tlakovou vodou
- plocha sraňuje

V prvním případě se doporučuje nátěr BIBLOCKem smíchaným s 10 % vody a vyhlazení TRIBLOCKem, v druhé situaci použijte impregnační BIBLOCK ředěnou 15-20% vody (podrobnosti v technických listech výrobků, popř. konzultujte s technickým servisem MAPEI).

#### Příprava nátěru

Smíchejte pečlivě dva komponenty přidáním komponentu A (pojivo) do komponentu B (katalyzátor), očistěte důkladně stěrkou stěny nádoby a smíchejte produkt. Míchejte **MAPECOAT W** vrtačkou s nízkými otáčkami, aby nevznikly vzduchové bublinky (míchadlo musí být ponořeno po celou dobu míchání). Po pár minutách míchání vznikne zcela homogenní směs.

Nepřipravujte výrobek po částech, aby nedošlo k nesprávnému dávkování, které by mohlo vyvolat nedostatečné, nebo přílišné vytvrzení materiálu, což v každém případě negativně ovlivní jeho vlastnosti.



### Použití nátěru

**MAPECOAT W** se nanáší běžným způsobem, štětcem, válečkem nebo stříkací pistolí. Pokud je podklad savý, je možno použít **MAPECOAT W** ředěný 5-10% čisté vody.

**MAPECOAT W** se aplikuje alespoň ve dvou vrstvách a mezi první a druhou je třeba čekat 6 až 24 hodin dle teploty a vlhkosti prostředí. Při vyšší teplotě s nízkou vlhkostí je možno čas zkrátit. Nízká teplota a vysoká vlhkost jej prodlužují. Čerstvý výrobek chraňte před deštěm alespoň 12 hodin. Při teplotě okolo 20°C je již možno chodit po naneseném **MAPECOATu W** již po 24 hodinách.

### ČIŠTĚNÍ

Štětce, válečky nebo součásti stříkacího zařízení omyjte a opláchněte vodou dříve než dojde k vytvrzení hmoty. Po ztvrnutí lze **MAPECOAT W** odstranit pouze ředidly nebo mechanicky.

### SPOTŘEBA

250 – 300 g/m<sup>2</sup> na jeden nátěr

### BALENÍ

Souprava 10 kg (komponent A 2,5 kg, komponent B 7,5 kg)

Souprava 20 kg (komponent A 5 kg, komponent B 15 kg)



### SKLADOVÁNÍ

Uskladněte na suchém místě, udržujte ve vzdálenosti od tepelného zdroje a volného ohně při teplotě + 5°C až 30°C.

### UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody

### TECHNICKÁ DATA:

#### Identifikační údaje výrobku

Barva  
Konzistence  
Objemová hmotnost  
Viskozita při +23°C

Skladovatelnost  
Mísicí poměr  
Objemová hmotnost směsi  
Viskozita A+B  
Hořlavost  
Škodlivost dle CEE 88/379

Celní zařazení

Složka A	Složka B
Průhledná tekutina	Bílá nebo šedá hustá pasta
1 100 kg/m <sup>3</sup> <b>860 CPS</b>	1 400 kg/m <sup>3</sup> 5000 cPs

12 měsíců v původním balení  
1 : 3  
1 500 kg/m<sup>3</sup>  
3000 cPs

Ne  
dráždivé

Ne  
dráždivé

3907 30 00

#### Údaje pro zpracování

Barva směsi A+B  
Spotřeba  
Tloušťka nanesené vrstvy

Zpracovatelnost při +23°C  
Nelepivý povrch při 23°C  
Vytvrzení nátěru při 23°C  
Doba mezi 1. a 2. nátěrem  
Doba úplného vytvrzení

bílá, světle šedá  
250-300 g/m<sup>2</sup>  
100-140 μm na jeden nátěr

40-60 minut  
za 1-2 hod.  
6-10 hod.  
6-24 hod.  
8-10 dní

#### Výsledné vlastnosti

Min. tloušťka 2 nátěrů  
Celková spotřeba

250 μm  
600 g/m<sup>2</sup>

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.

### 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.

### 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

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.**



internet: <http://www.mapei.cz>  
e-mail: [info@mapei.cz](mailto: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