

MAPECOAT I 62 W

Dvousložkový epoxidový nátěr do garáže ve vodní disperzi s lesklým vzhledem ke zhotovení systému Mapecoat Parking vhodný pro úpravu povrchů stěn a stropů v hygienicky sterilních prostorách



POPIS

Mapecoat I 62 W je dvousložkový probarvený epoxidový nátěr ve vodní disperzi, s příjemným hladkým a brilantním povrchovým vzhledem, vhodný pro pryskyřičné filmotvorné vrstvy. **Mapecoat I 62 W** byl vyvinutý speciálně pro úpravu interiérových povrchů podlah, stěn a stropů v hygienicky sterilních prostorách.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefloor I 62 W je dvousložkový nátěr na bázi epoxidových pryskyřic ve vodní disperzi, vyvinutý ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Mapecoat I 62 W se aplikuje na cementové podklady nebo jako uzavírací vrstva epoxidových systémů a umožňuje provedení bezespáré povrchové úpravy podlahách a stěn s příjemným hladkým a brilantním povrchovým vzhledem.

Mapecoat I 62 W má dobrou chemickou odolnost proti slabým anorganickým kyselinám, vytváří nesprašný povrch, nevytváří prach a má také dobrou mechanickou odolnost proti abrazi a umožňuje provádět filmotvornou povrchovou úpravu vystavenou zatížení lehkým dopravním a pěším provozem a zabraňuje nasákavosti menšího množství tekutin na podlaze.

Díky výrobku **Mapecoat I 62 W** je možné vytvořit bezspárý povrch specifický pro hygienicky čisté prostory s třídou ISO 5 ve smyslu normy ISO 14644-1 a třídou -6,5/-9,7 emise organických těkavých látek VOC/SVOC ve smyslu normy ISO 14644-8 a s vynikající odolností proti napadení mikroorganismy a houbami ve smyslu normy ISO 846.

Mapecoat I 62 W splňuje požadavky ISO 8690 pro znečišťující látky ¹³⁷Cs a ⁶⁰Co.

Mapecoat I 62 W odpovídá zásadám EN 1504-9 („Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů“) a požadavky normy EN 1504-2 („Systémy ochrany povrchu betonu“) pro třídu: výrobky pro ochranu povrchů – nátěr (C) – ochrana proti vnikání (PI) + regulace vlhkosti (MC) + fyzikální odolnost/zlepšení povrchu (PR) + zvýšení odporu IR.

OBLASTI POUŽITÍ

- Povrchové ošetření podlah vystavených lehkému dopravnímu a pěšímu provozu proti ulpívání prachu a olejů.
- Povrchové ošetření podlah a stropů ve vlhkých prostorách, jako jsou automyčky, zemědělské a průmyslové sklady s přítomností vody, apod.
- Povrchové ošetření stěn, stropů a cementových povrchů obecně ve sterilních prostorách.
- Údržba starých epoxidových povrchů.

BARVY

VÝHODY

- Snadná aplikace.
- Absence zápachu v průběhu aplikace i po vytvrzení.
- Nízká emise organických těkavých látek a mikročástic.
- K dispozici na vyžádání v různých barvách RAL.
- Dobrá mechanická a chemická odolnost.
- Snadno čistitelný a udržovatelný protiprašný povrch.
- Nepropustný pro oleje a tekutiny obecně.
- Použitelný na podlahy, stěny a stropy.

UPOZORNĚNÍ

- Neprovádějte aplikaci **Mapecoat I 62 W** na podklady vystavené vztlínající kapilární vlhkosti (kontaktujte technický servis MAPEI).
- Neředte **Mapecoat I 62 W** rozpouštědly.
- Neprovádějte aplikaci **Mapecoat I 62 W** na sprašné nebo nesoudržné podklady.
- Neprovádějte aplikaci výrobku **Mapecoat I 62 W** na podklady znečištěné oleji, mastnotami nebo jinými nečistotami.
- **Mapecoat I 62 W** aplikujte pouze na vhodně připravené podklady.
- Nemíchejte pouze částečná množství složek, aby nedocházelo k chybám v mísicím poměru a zabránilo se tak nedostatečnému vytvrzení výrobku.
- Namíchaný výrobek nevystavujte zdrojům tepla.
- Povrchy ošetřené výrobkem **Mapecoat I 62 W** mohou při vystavení slunečnímu záření změnit barvu nebo vyblednout, tento jev však nemá vliv na výsledné technické vlastnosti výrobku.
- Barva povrchové úpravy může podléhat změnám také při kontaktu s agresivními chemikáliemi. Pouhá změna barvy však není známkou chemického napadení povrchové úpravy.
- Pokud je potřeba místnosti, kde se výrobek aplikuje vytápět, nepoužívejte topidla, která spalují uhlovodíky, protože oxid uhličitý a vodní páry uvolněné do ovzduší mohou nepříznivě ovlivnit brilantní lesk a výsledný estetický vzhled povrchové úpravy. Používejte pouze elektrická topidla.
- Jakmile se agresivní chemikálie dostanou do kontaktu s úpravou **Mapecoat I 62 W**, neprodleně je odstraňte. Po kontaktu s chemickými látkami může dojít ke změně jeho barvy.
- Na mytí podlah používejte speciální čisticí stroje, pomůcky a detergenty vhodné a doporučené pro konkrétní typ odstraňovaných nečistot.
- Výrobek chraňte před kontaktem s vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.
- Po aplikaci zajistěte účinné větrání místností, vyvarujte se ale, aby vrstva pryskyřice byla vystavená přímému proudění vzduchu; nerovnoměrné vysychání způsobuje nejednotný barevný tón a také nejednotný stupeň lesku.
- Teplota podkladu musí být nejméně o 3°C vyšší než je teplota rosného bodu.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrch betonových podlah a cementových podkladů musí být vyschlý, čistý, neporušený, bez oddělovacích se nesoudržných částic. Pevnost betonu nebo malty v tlaku musí být nejméně 25 N/mm², pevnost v tahu za ohybu nejméně 1,5 N/mm²; mechanická pevnost podkladu musí také odpovídat druhu použití a předpokládanému zatížení, kterému bude podlaha vystavena.

Vlhkost podkladu musí být maximálně 4 % a podlaha nesmí být vystavena vztlínající kapilární vlhkosti (provedte zkoušku polyethylenovou fólií).

Povrch podlahy musí být připraven vhodným strojním mechanickým zařízením (např. bruskou), aby byly odstraněny nečistoty, zaschlý cementový výkvět nebo nesoudržné části a vznikl tak dokonale čistý, pevný a mírně savý povrch. Před aplikací výrobku odstraňte průmyslovým vysavačem z povrchu všechen prach.

Všechny trhliny musí být vyplněny a vyhlazeny s použitím výrobku **Primer SN** smíchaným s křemičitým pískem nebo s přísadou **Additix PE** za účelem získání tixotropní konzistence, nebo epoxidovou pryskyřicí **Mapefloor EP19** nebo tixotropní epoxidovou pryskyřicí **Mapefloor JA** nebo **Mapefloor JA Fast**.

Před aplikací výrobku **Mapecoat I 62 W** důsledně odstraňte z povrchu průmyslovým vysavačem všechen prach.

Aplikace primeru Mapecoat I 600 W (nepovinné)

Aplikace jedné vrstvy primeru není obvykle nutná. Přesto ale, na velmi porézní a savé podklady a na podklady, které vyžadují povrchové zpevnění, doporučujeme předem nanést vrstvu epoxidového primeru ve vodní disperzi **Mapecoat I 600 W** ředěného v hmotnostním poměru 1:1 vodou a aplikovaného válečkem s krátkým vlasem.

Více technických informací najdete v materiálovém listu výrobku **Mapecoat I 600 W**.

Příprava výrobku

Důkladně promíchejte složku A a nalijte ji celou do složky B společně s požadovaným množstvím vody. Dávka vody požadovaná na první vrstvu je 20-25 % hmotnosti pryskyřice na podklad, který nebyl předem ošetřen primerem

Mapecoat I 600 W a 10 % hmotnostních, pokud byl primer aplikován. Na druhou vrstvu ředte výrobek vodou v množství max. 10 % hmotnosti epoxidového výrobku.

Míchejte nízkootáčkovým elektrickým míchacím zařízením (300-400 ot./min.), až vznikne zcela homogenní směs. Vyvarujte se dlouhému míchání, abyste zabránili vmíchání vzduchu do směsi. Namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a krátce ji znovu promíchejte.

Směs aplikujte v průběhu doby zpracovatelnosti uvedené v tabulce (pro +23°C); při vyšší teplotě se doba zpracovatelnosti zkracuje, zatímco při nižší teplotě prodlužuje.

Aplikace výrobku

Mapecoat I 62 W se aplikuje ve dvou nebo více vrstvách válečkem s krátkým vlasem nebo strojně technologií airless. Druhou vrstvu aplikujte následující den po provedení první vrstvy a každou případnou další vrstvu vždy v průběhu 12-24 hodin po aplikaci předešlé vrstvy v závislosti na podmínkách prostředí na stavbě.

Výrobek nanášejte válečkem rovnoměrně na celý povrch v kolmém směru přes sebe.

Při aplikaci barev s nízkou krycí schopností (jako jsou jasné barvy) je vhodné nanést nejprve základní vrstvu bílé barvy

Mapecoat I 62 W, což pomáhá sjednocení výsledné barvy povrchové úpravy. V závislosti na zvolené barvě a typu podkladu, na který se aplikuje může být nezbytná třetí vrstva probarvené pryskyřice (mimo případného bílého podkladu). Doporučuje vždy předem provést předběžnou zkoušku.

Upozornění: pokud se první vrstva pryskyřice aplikuje přímo na cementový podklad, je lépe použít váleček.

SPOTŘEBA

Primer (nepovinný):

Mapecoat I 600 W cca 0,2 kg/m²

Povrchová úprava:

Mapecoat I 62 W 0,20-0,25 kg/m² a jednu vrstvu.

Výše uvedené spotřeby jsou pouze teoretické a jsou ovlivněny skutečným stavem podkladu určeného k ošetření, savostí, hrubostí, aktuálními podmínkami na stavbě, atd.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí použité na přípravu a aplikaci výrobku **Mapecoat I 62 W** umyjte ihned po použití vodou a mýdlem. Po vytvrzení je výrobek možné odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Sada 11 kg (složka A = 2,5 kg - složka B = 8,5 kg).

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původním obalu a suchém prostředí při teplotě nejméně +10°C.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Barva:	transparentní	barva RAL
Konzistence:	tekutina	viskózní tekutina
Hustota:	1,12 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Viskozita dle Brookfielda při +23°C:	1500 ÷ 2 700 mPa·s (# 2 - 10 ot./min.)	1700 ÷ 2 600 mPa·s (# 3 - 50 ot./min.)

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

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 1 : 3,4
Barva směsi:	barva RAL
Konzistence směsi:	viskózní tekutina
Hustota směsi:	1 240 kg/m ³
Viskozita směsi dle Brookfielda při +23°C:	cca 3000 ÷ 5000 mPa·s (# 5 - 20 ot./min.)
Zpracovatelnost při +23°C:	20 min. (viditelná zpracovatelnost)
Přípustná pracovní teplota:	+10°C až +30°C (platí pro teplotu prostředí, teplotu výrobku a podkladu)
Technologická přestávka mezi nátěry při +23°C a 50% rel. vlhkosti: – na Mapecoat I 600 W (nepovinný): – na Mapecoat I 62 W:	min. 8 hodin max. 24 hodin min. 12 hodin max. 24 hodin
Doba vytvrzení při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	24 hodin
Konečné vytvrzení:	7 dnů

Výše uvedené časy jsou pouze orientační a závisí na aktuálních podmínkách na stavbě (např. teplotě vzduchu a teplotě podkladu, relativní vlhkosti vzduchu, atd.)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Taberův test po 7 dnech (EN ISO 5470-1) (při +23°C, 50% rel. vlhkosti, 1 000 cyklech/1 000 g, kotouč CS 17):	55 mg
Lesk:	cca 80

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI VZTAHUJÍCÍ SE K CERTIFIKACI PODLE EN 1504-2 – TAB. ZA.1d; ZA.1e; ZA.1f (nátěr C, zásady PI-MC-PR-IR)

Základní vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 1504-2	Typické hodnoty
Odolnost proti oděru (TABERŮV test): <i>Poznámka: jsou akceptovatelné zkušební metody vztahující se k podlahovým systémům podle EN 13813</i>	EN ISO 5470-1	Úbytek hmotnosti méně než 3000 mg s brusným kotoučem H22 / 1000 cyklů / zatížení 1000 g	350 mg
Propustnost CO ₂ :	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D 204 m
Propustnost pro vodní páru:	EN ISO 7783	Třída I: S _D < 5 m (propustný pro vodní páru) Třída II: 5 m < S _D < 50 m Třída III: S _D > 50 m (nepropustný pro vodní páru)	Třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	w < 0,1	0,002
Odolnost proti úderu stanovená na natřených betonových zkušebních tělesech MC (0,40) podle EN 1766: <i>Poznámka: tloušťka a očekávané úderové zatížení ovlivňují volbu třídy</i>	EN ISO 6272	Po zatížení žádné trhliny a odlupování vrstev Třída I: ≥ 4 Nm Třída II: ≥ 10 Nm Třída III: ≥ 20 Nm	Třída III

Soudržnost přímou odtrhovou zkouškou na referenčním podkladu: MC (0,40) podle EN 1766: – zrání 28 dnů pro jednosložkové systémy obsahující betonu a PCC systémy: – 7 dnů pro systémy na bázi reaktivní pryskyřice:	EN 1542	Průměr (N/mm ²) Vznik trhlin nebo pružné systémy: bez provozu: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} s provozem: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} tuhé systémy ^{c)} bez provozu: ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} s provozem: > 2,0 (1,0) ^{b)}	3,62 MPa (tuhé systémy s provozem)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	od A _{1FL} do F _{FL}	B _{FL} -s1 C-s1-d0

ZKOUŠKY PRO ČISTÉ PROSTORY (NORMY)

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Zkušební vlastnosti	Klasifikace
Klasifikace čistoty vzduchu podle koncentrace částic z materiálu vystaveného tření:	ISO 14644-1	vs. PA6 Síla: 300 N	ISO Třída: 5
Klasifikace emise těkavých organických látek (VOC/SVOC) při +23°C a +90°C:	ISO 14644-8	Od třídy 0 (vysoká koncentrace VOC, odpovídající 1 g/m ³) to -12 (VOC odpovídající 10 ⁻¹² g/m ³ nebo 0,001 ng/m ³) 0 = výborná 1 = velmi dobrá 2 = dobrá 3 = slabá 4 = velmi dobrá 5 = není odolný	ISO-ACCM Třída: -6,5 / <- 9,7
Biologická odolnost:	ISO 846		ISO/CSM: 0 / výborná

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

6766-12-2022-cz

Jakákoli reprodukce fotografií, textů a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

