

Mapefloor Finish 52 W

Dvojsložkový polyuretanový dokončující nátěr ve vodní disperzi s nízkým stupněm zežloutnutí na protiprašnou úpravu a ochranu povrchu proti zaolejování.



OBLASTI POUŽITÍ

Mapefloor Finish 52 W je určen speciálně pro transparentní polomatnou ochranu povrchů epoxidových podlah **Mapefloor I 300 SL** a **Mapefloor I 500 W**. Výrobek je obzvláště vhodný jako konečná povrchová úprava cementových podlahových systémů jako např. **Ultratop** a jako protiprašná úprava a ochrana před zaolejováním povrchu betonových podlah a pohledových betonů, aniž by docházelo ke vzniku tzv. „mokrého efektu“. Díky dobré penetraci do cementových podkladů může být **Mapefloor Finish 52 W** používán i jako ochrana pohledových betonových konstrukcí vystavených slabým účinkům agresivních chemických vlivů.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- transparentní povrchová úprava pryskyřičných podlah systému **Mapefloor System 53** a **Mapefloor System 33**.
- bezbarvá povrchová úprava podlah z **Ultratopu**, zamezující vzniku skrn a znečištění oleji.
- protiprašná úprava povrchu nových i stávajících průmyslových podlah.
- transparentní povrchová ochrana betonových konstrukcí vystavených slabým účinkům chemických vlivů.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefloor Finish 52 W je dvojsložkový dokončující polyuretanový nátěr ve vodní disperzi bez obsahu rozpouštědel s velmi nízkým sklonem k zežloutnutí ve vodní disperzi, bez obsahu ředidel, vyrobený podle receptury vyvinuté ve vzkumných laboratořích firmy Mapei. **Mapefloor Finish 52 W** po zaschnutí nemění výrazným způsobem barevný vzhled ošetřovaných povrchů, což je výhodou vždy, když je požadavek zachovat původní vzhled ošetřovaného povrchu.

Mapefloor Finish 52 W se aplikuje válečkem nebo

bezzduchovým stříkacím zařízením v rozdílných tloušťkách od 60-100 mikronů.

Po vytvrzení poskytuje výrobek ošetřovaným povrchům lepší mechanické vlastnosti a zaručuje jim zejména sníženou nasákavost a zvýšenou odolnost proti oděru a tvorbě rýh.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Neprovádějte aplikaci **Mapefloor Finishe 52 W** na zaprášené, drobné a nesoudržné povrchy.
- Neprovádějte aplikaci **Mapefloor Finishe 52 W** na vlhký podklad a povrchy se zbytky mastnot a olejů.

ZPŮSOBY ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Pryskyřičné podklady:

Mapefloor Finish 52 W může být nanášen na nové i staré pryskyřičné podklady. V případě aplikace na nové pryskyřičné podklady, musí být tyto dokonale vytvrzeny, suché a horní vrstva musí být nanášena na podkladní max. do 24 hodin po aplikaci spodní vrstvy. V případě, že od aplikace první vrstvy uplynula delší doba než je shora uvedeno, musí být její povrch přebroušen kotoučovou strojní bruskou s jemným brusným papírem (zrno 80-100) nebo brusnou sítí, aby byla zaručena dostatečná přídržnost nové vrstvy ke stávajícímu podkladu. Pokud je ale **Mapefloor Finish 52 W** aplikován na staré pryskyřičné podklady, musí být jejich povrch dokonale čistý, zbavený zbytků olejů, mastnot a/nebo jiných látek a musí být pečlivě obroušen, aby byla zajištěna dostatečná přídržnost nanášené vrstvy k podkladu.

Podklady z Ultratopu a betonu:

Povrchy z **Ultratopu**, které je třeba ošetřit pomocí **Mapefloor Finishe 52 W** musí být dokonale vytvrzené. Před prováděním nátěru **Mapefloor Finish 52 W** počkejte v závislosti na teplotě prostředí a tloušťce aplikované vrstvy nejméně 48 hodin. Před

aplikací nátěru podlahu umyjte a nechte ji uschnout. Betonové povrchy musí být pevné a dokonale čisté. Před aplikací výrobku odstraňte veškeré zbytky prachu, mastnot a odbědňovacích olejů.

Příprava materiálu

Mapefloor Finish 52 W je přípravek sloužící ke konečné úpravě povrchů; skládá se ze dvou předem nadávkovaných složek. Při přípravě materiálu nalijte celý obsah složky B do nádoby se složkou A a obě složky důkladně promíchejte pomaluběžným míchacím zařízením tak, až vznikne dokonale homogenní směs.

Způsob zpracování

Mapefloor Finish 52 W se na podklad z pryskyřic, **Ultratopu** nebo betonový povrch nanáší ve stejnoměrné vrstvě válečkem s krátkým vlasem nebo pomocí bezvzduchového stříkacího zařízení.

Protiskluzná povrchová úprava

V případě, že je požadována protiskluzná povrchová úprava, je nezbytné do **Mapefloor Finishe 52 W** za stálého míchání přidat 3÷5 hmotnostních % **Mapefloor Filleru**. Aby nedocházelo k sedání **Mapefloor Filleru** ve směsi, doporučuje se aplikovat výrobek ihned po smíchání. Poznámka: V případě použití čistého **Mapefloor Finishe 52 W** (bez **Mapefloor Filleru**) nedochází u ošetřovaných savých povrchů jako je např. **Ultratop** nebo beton a to i pohledový, ke změně barevného vzhledu; pokud je aplikován ve směsi s **Mapefloor Fillerem**, přiznává ošetřovaným povrchům matný efekt díky přítomnosti mikromletého plniva uvnitř materiálu s protiskluznou příměsí.

PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Složka B **Mapefloor Finishe 52 W** může při kontaktu s pokožkou způsobit u náchylných osob dráždivou alergickou reakci. Proto se doporučuje během přípravy i zpracování výrobku používat ochranné brýle a rukavice a řídit se běžnými předpisy pro práci s chemickými výrobky.

Čištění

Nástroje použité při přípravě a zpracování **Mapefloor Finishe 52 W** musí být ihned po použití omyty pod tekoucí vodou. Po vytvrzení výrobku je možné ho odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

0,1-0,2 kg/m² v jedné vrstvě v závislosti na druhu ošetřovaného povrchu

BALENÍ

složka A: 4,7 kg v plastových nádobách
složka B: 0,7 kg v plastových nádobách

SKLADOVÁNÍ

Výrobek musí být skladován v původních obalech a v suchém prostředí při teplotě nad 10°C.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

**Informace o tomto výrobku
jsou k dispozici na požádání**

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Specifikace výrobku

barva	mléčná	slámově žlutá
vzhled	kapalina	kapalina
objemová hmotnost (g/ cm ³)	1,075 ± 0,025	1,15 ± 0,05
viskozita Brookfield (mPa.S)	1200 ± 50 (vřeteno 2 -20 ot.)	650 ± 50 (vřeteno 2 -20 ot.)
klasifikace nebezpečných látek podle normy 99/45/CE	žádná	dráždivá Před použitím prostudujte odstavec „Předpisy pro přípravu a použití na stavbě“ a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu.
skladování	12 měsíců v původním uzavřeném obalu	
celní zařídění	3209 90 00	

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

mísicí poměr	složka A : složka B = 87 : 13
barva směsi	průhledná
konzistence směsi	tekutá
obsah sušiny (%) (3 h -105°C)	42 ± 1
hustota směsi (kg/m ³)	1050 ± 50
viskozita směsi (mPa.s)	1650 ± 100 (vřeteno 2 - 20 ot.)
doba zpracovatelnosti (min)	30
teplota podkladu	+12°C až +30°C

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

odolnost proti oděru abrazimetr „Taber“ (kotouč CS 17, 1000 cyklů/1000g) (mg)	
- po 24 h	50
- po 7 dnech	50
- po 7 dnech +7 dnech při teplotě +50°C	30
tvrdost „Bucholz“	
- po 24 h	58
- po 48 h	68
- po 7 dnech	71
- po 7 dnech +7 dnech při teplotě +50°C	75
chránit před prachem při +23°C a relativní vlhkosti 50% (min)	25-35
pochůznost při teplotě +23°C a relativní vlhkosti 50%	12 h
konečné vytvrzení	7 dní

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Aplikace válečkem s krátkým vlasem nebo bezvzduchovým stříkacím zařízením v tloušťce vrstvy od 60 do 100 µm; dvousložkový polyuretanový dokončující nátěr ve vodní disperzi s nízkým stupněm želoutnutí (**Mapefloor Finish 52 W**, výrobce Mapei S.p.A), odolný vůči opotřebení, s protiprašnými vlastnostmi a jako ochrana proti zaolejování povrchu, pro povrchovou úpravu podlah a epoxidových povrchů. Pokud je požadována protisklzná úprava povrchu, je možné polyuretanový přípravek smíchat s vhodným micromletým plnivem silně odolným proti oděru (**Mapefloor Filler** výrobce Mapei S.p.A.) v hmotnostním poměru 3-5%.

Výrobek musí splňovat následující výsledné vlastnosti:

podíl složek	složka A : složka B = 87 : 13
konzistence směsi	tekutá
hustota směsi (kg/m ³)	1050 ± 50
obsah sušiny (%) (3h – 105°C)	42 ± 1
viskozita směsi (vřetenem 2 – 20 ot.) (mPa·s)	1650 ± 100
konečné vytvrzení	7 dnů
ochrana proti prachupři +23°C a relativní vlhkosti 50% (min)	25-35
pochůzlost při teplotě +23°C a relativní vlhkosti 50%	12h
Zpracovatelnost	30 min
Odolnost vůči oděru	
abrazimetr „Taber“ (kotouč CS 17, 1000 cyklů/1000g) (mg)	
- po 24 h	50
- po 7 dnech	50
po 7 dnech +7 dnech při teplotě +50°C	30
Tvrdost „Bucholz“	
- po 24 h	58
- po 48 h	68
- po 7 dnech	71
po 7 dnech +7 dnech při teplotě +50°C	75



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP. - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC. - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	