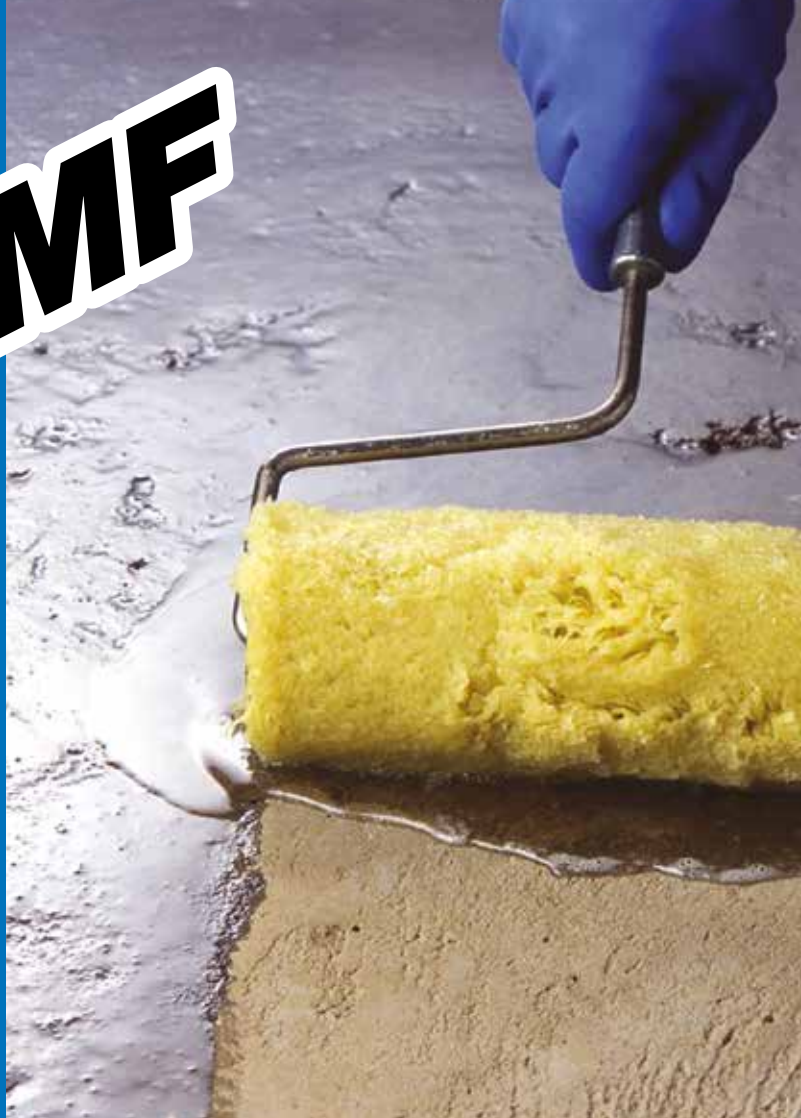


Primer MF

**Tekutá epoxidová
pryskyřice na omezení
prostupu zbytkové
vlhkosti a zpevnění
cementových podkladů**



OBLASTI POUŽITÍ

Ošetření betonových desek a cementových potěrů s vysokým obsahem vlhkosti před instalací podlahových krytin citlivých na vlhkost, jako jsou např. dřevěné podlahy, gumové krytiny a vinyl.

Primer MF může být aplikován na podklady s vlhkostí do 6% CM (měřeno karbidovým vlhkoměrem – UNI 10329) nebo relativní vlhkostí do 100% relativní vlhkosti (měřeno na stavbě pomocí metody – ASTM F2170 – BS 8203).

Impregnace nesoudržných a/nebo mechanicky oslabených podkladů.

Některé příklady použití

- Ošetření podkladu před pokládkou krytin citlivých na vlhkost pro zabránění vzlínání nadměrné zbytkové vlhkosti u betonových desek nebo cementových potěrů.
- Zpevnění mechanicky oslabených cementových podkladů.
- Protiprašná úprava cementových a anhydridových povrchově nesoudržných potěrů.
- Pojivo ke smíchání s křemičitým pískem na přípravu syntetických malt na drobné stěrkování a opravy.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Primer MF je dvousložkový nízkoviskózní primer se 100% obsahem epoxidových pryskyřic, bez obsahu

rozpouštědel a s vynikající schopností penetrace do podkladu. Díky tomu, že **Primer MF** neobsahuje rozpouštědla, není hořlavý a je pouze cítit typickou pryskyřicí ho lze použít i v obytných prostorách (např. byty, školy, kanceláře, atd.). Po aplikaci přípravku **Primer MF** a polymerizaci pryskyřic se výrazně sníží propustnost podkladu a podklad má tak vyšší mechanickou pevnost a je odolnější proti oděru.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Neředte **Primer MF** vodou ani rozpouštědly. Pokud je výrobek třeba ředit, použijte výhradně **Primer KL**.
- **Primer MF** nepoužívejte na mokré povrchy.
- **Primer MF** nepoužívejte na povrch tixotropních a samonivelačních stěrek.
- Před aplikací tohoto výrobku nepoužívejte k čištění podkladu přípravky s obsahem kyselin.
- Výrobek je vhodný na zpevnění topných potěrů a anhydridových podkladů, nesmí se však použít jako membrána proti zbytkové vlhkosti. Proto se ujistěte, zda tyto typy podkladů jsou před aplikací přípravku **Primer MF** dostatečně vyschlé. Cementové podklady jsou běžně považovány za vyschlé při hodnotě vlhkosti do 2,5 CM nebo do 75% relativní vlhkosti.

- Za účelem zajištění dobré přídržnosti vyrovnávacích hmot nebo lepidel k povrchům s nátěrem **Primer MF**, proveďte po aplikaci primeru zásyp čerstvě ošetřeného povrchu pískem **Quarzo 1,2** nebo čistým suchým pískem vhodné granulometrie. Zbytek neukotveného písku musí být po polymerizaci výrobku **Primer MF** před aplikací následně nanášených výrobků důsledně odstraněn. V případě pokládky parket přímo na podklady ošetřené výrobkem **Primer MF**, u kterých nebyl proveden zásyp pískem, použijte lepidla na bázi reakčního polyuretanu, epoxi-polyuretanu nebo silanových polymerů.
- Pokud nebyl u nátěru **Primer MF** proveden zásyp pískem a výrobek již je vytvrzen a má lesklý vzhled, je nutné povrch po 4 hodinách (nebo až je suchý na dotek) ale ne déle než po 24 hodinách před aplikací vyrovnávacích hmot a lepidel ošetřit adhezním můstkem **Eco Prim Grip** nebo **Eco Prim T** nebo, alternativně, povrch výrazně obrousit.
- Aby na povrchu nedocházelo ke kondenzaci v průběhu jeho polymerizace, je nutné, aby teplota podkladu při aplikaci byla nejméně o +3°C vyšší než je teplota rosného bodu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, kompaktní a zbavený olejů, vosků, nečistot a dalších látek, které by mohly omezit jeho přídržnost k podkladu. Podklad musí být vyzrálý, dostatečně porézní a nesmí být následně vystaven hydrometrickému smršťování. Soudržnost povrchových vrstev musí být min. 1,05 MPa. Zaschlé cementové mléko a přípravky proti odparu vody na povrchu musí být mechanicky obroušeny. Cementové a betonové velmi kompaktní povrchy musí být vhodným nástrojem dostatečně obroušeny na hrubost povrchu CSP (Concrete Surface Profile) #2 až #3. Trhliny a povrchové praskliny se musí před aplikací výrobku **Primer MF** otevřít, utěsnit a pevně slepit tmelem **Eporip** nebo **Eporip Turbo**. MAPEI nenese žádnou zodpovědnost za vznik trhlin nebo jiných defektů, které vznikly následným pohybem podkladu. Výrobek je možné aplikovat jako bariéru proti vlhkosti na cementové podklady bez přítomnosti vody na povrchu a s vlhkostí do 6% CM nebo 100% rel. vlhkosti. Vysoká úroveň vlhkosti (nad 6% CM nebo 98% rel. vlhkosti) se může projevit infiltrací vody z podkladu z důvodu, například, nesprávného navržení odvodnění, nefunkční hydroizolace nebo nedostatečného utěsnění, průsaků, porušeného potrubí, atd. Před aplikací výrobku **Primer MF** je nezbytné ověřit,

zda se ani jeden z uvedených problémů na místě nevyskytuje.

Příprava výrobku

Obě složky výrobku **Primer MF** se dodávají předem nadávkované: složka A: 3 hmotnostní díly; složka B: 1 hmotnostní díl. Obě složky se musí dokonale smíchat nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne zcela homogenní směs. Chraňte před zdroji tepla.

Aplikace výrobku

• Ošetření na omezení prostupu vlhkosti z podkladu a jeho zpevnění

Primer MF naneste na podklad válečkem, štětcem nebo nerezovým hladítkem v nejméně 2 vrstvách, mezi jednotlivými vrstvami počkejte nejméně 3 hodiny. Technologická přestávka ale nesmí být delší, než 12-24 hodin (podle podmínek prostředí), aby byla zaručena dokonalá soudržnost obou vrstev. Za účelem zlepšení penetrace výrobku do podkladu může být první vrstva provedena ředěným přípravkem s použitím výrobku **Primer KL** v množství max. 1l (0,8 kg) na každé 6kg balení **Primer MF**.

V případě použití výrobku **Primer MF** jako bariéry proti zbytkové vlhkosti je nezbytné výrobek aplikovat v souvislé vrstvě a rovnoměrně tloušťce, kterou lze snadno dosáhnout nanesením první vrstvy hladkou stěrkou a druhé vrstvy válečkem.

Okamžitě po aplikaci zkontrolujte, zda je povrch rovnoměrně pokrytý a žádná místa nejsou vynechaná.

Při použití výrobku **Primer MF** ke zpevnění povrchu stačí nanést pouze jednu vrstvu.

• Provádění oprav

Mají-li se vyhladit nebo opravit pouze malé plochy, smíchejte **Primer MF** zředěným výrobkem **Primer KL** a smíchaný s pískem **Quarzo 1,2**. Mísicí poměr je v tomto případě 7-10 kg písku **Quarzo 1,2** na každý 1 kg přípravku **Primer MF** ředěného 1 l (0,8 kg) výrobku **Primer KL**.

Takto připravená směs se snadno aplikuje, a jakmile vytvrdne, tvoří pevný podklad, na který se může položit jakýkoli typ parket. Malta se musí nanášet na podklad v průběhu max. 24 hodin po aplikaci výrobku **Primer MF** (v případě potřeby ředěným přípravkem **Primer KL**).

Čištění

Primer MF lze před vytvrzením z nástrojů a oděvů odstranit etylalkoholem.

SPOTŘEBA

0,20-0,40 kg/m²/1 vrstvu v závislosti na hrubosti a savosti podkladu (7,5 až 15 m² ze sady 6 kg).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Barva:	transparentní žlutá	transparentní žlutá
Hustota (g/cm³):	1,12	1,00
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	350 (# 2 - otáčky 50)	150 (# 2 - otáčky 50)

ÚDAJE PRO POUŽITÍ:

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 3 : 1
Konzistence směsi:	tekutá
Barva:	transparentní
Hustota (g/cm³):	1,1
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	300 (# 2 - otáčky 50)
Mísicí poměr:	složka A : složka B = 3 : 1
Konzistence směsi:	tekutá
Barva:	transparentní
Hustota (g/cm³):	1,1
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	300 (# 2 - otáčky 50)
Zpracovatelnost - při +10°C: - při +23°C: - při +30°C:	180 minut 60 minut 45 minut
Pochůznost - při +10°C: - při +23°C: - při +30°C:	24 hodin 12 hodin 9 hodin
Konečné vytvrzení při +23°C:	7 dnů

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti vlhkosti:	vynikající
Přidržnost k betonu (N/mm²):	> 3 (lom betonu)
Provozní teplotní odolnost:	od -5°C do +80°C

Primer MF



BALENÍ

Výrobek je k dispozici v balení 1kg (složka A 0,750 kg + složka B 0,250 kg) a 6 kg (složka A 4,5 kg + složka B 1,5 kg).

SKLADOVATELNOST

Výrobek je skladovatelný 24 měsíců v původních uzavřených obalech v suchém, chladném a chráněném prostředí. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Primer MF složka A a B může i u citlivých osob při kontaktu s kůží vyvolat senzitivizaci.

Primer MF složka A dráždí oči a kůži.

Složka B je žíravá a může způsobit popáleniny. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které mohou způsobit senzitivizaci při reakci s jinými epoxidovými výrobky. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Při reakci výrobku vzniká značné teplo. Po smíchání složky A se složkou B doporučujeme výrobek aplikovat, co nejrychleji je to možné a nikdy nenechávat nádobu bez dozoru, dokud není zcela prázdná.

Primer MF složka A a B jsou také nebezpečné pro vodní organismy. Nevypouštějte výrobek do životního prostředí.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

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.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

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 VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com