



# MAXFLOOR®

## EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA VODNÍ BÁZI PRO ZÁVĚREČNÉ NÁTĚRY PODLAH A POVRCHŮ VŠEOBECNĚ

- POPIS:** MAXFLOOR je dvousložkový epoxidový nátěr ve vodní emulzi. Je vyráběn ve dvou verzích:
- MAXFLOOR MATE – matný povrch
  - MAXFLOOR BRILLO – lesklý povrch
- POUŽITÍ:**
- Nátěr nebo impregnace betonových povrchů, sádrových stěn apod. v garážích nemocnicích, mlékárenských závodech, vývařovnách, atomových elektrárnách a v chemickém průmyslu všeobecně.
  - Nátěr ocelových prvků nebo velmi hladkých povrchů.
  - Základní nátěr pro epoxidové nátěry bez rozpouštědel.
- VÝHODY:**
- Vynikající přídržnost k betonu a oceli.
  - Modul pružnosti slučitelný s pohyby podkladu vlivem teplotních změn.
  - Vynikající odolnost proti obroušení.
  - Snadné čištění.
  - Neobsahuje organická rozpouštědla.
  - Prakticky bez zápachu.
- APLIKACE:**
- Příprava směsi:** MAXFLOOR se dodává v předem připravených sadách. Tužidlo (složka B) se vlije do pryskyřice (složka A). Pro zajištění správné reakce obou složek je nutno dokonale vyprázdnit obsah nádoby se složkou B. Směs může být míchána ručně nebo míchadlem za nízkých otáček až do dosažení homogenní směsi co do barvy a vzhledu. Po namíchání směsi se doporučuje přelit celý obsah do čisté nádoby. Je nutno ověřit si v tabulce technických dat dobu zpracovatelnosti namíchané směsi. Tak např. doba zpracovatelnosti 10 kg směsi je při 20°C 120 minut.
- Příprava povrchu:** Každý povrch určený k natírání musí být připraven vhodným způsobem. Postup přípravy je náležitě upřesněn v technických poznámkách „Příprava betonových povrchů pro následnou aplikaci epoxidových nátěrů“.
- Betonový nebo keramický povrch: Betonové nebo keramické povrchy musí být vlhké, nátěr se však nesmí aplikovat na povrch obsahující louže nebo souvislé pokrytí vodou.
- Ocel: Očistit povrch proudem písku do stupně zrnitosti AS 2.5 (dle švédské normy). Povrch musí být suchý a prostý prachu. U kovových povrchů je třeba věnovat zvláštní pozornost podmínkám schnutí. Pokud by schnutí nebylo dostatečně rychlé, mohly by se projevit problémy s oxidací.
- Aplikace:** Pro správnou reakci obou složek je nutno, aby teplota povrchu byla minimálně 10°C a okolní relativní vlhkost do 80%. Pokud je uvedená teplota nižší nebo relativní vlhkost vyšší než je uvedeno, je potřeba vytvořit vhodné podmínky pomocí teplého vzduchu a jeho neustálou výměnu, aby bylo dosaženo odpařování vody, kterou obsahuje výrobek. Je vhodné používat pro výrobu teplého vzduchu elektrický zdroj, neboť teplý vzduch tvořený hořením plynů nebo nafty obsahuje velké množství vlhkosti, která znesnadňuje schnutí nátěru.
- Aplikace může být prováděna štětcem, válečkem nebo stříkácí pistolí, a to i na vlhké povrchy. Viskozita první vrstvy může být upravena podle způsobu aplikace zředěním pomocí izopropylalkoholu.
- Vydatnost se může pohybovat mezi 5 – 3 m<sup>2</sup> na 1 kg a vrstvu, v závislosti na stavu podkladu. Aplikují se dvě vrstvy pro dokonalé krytí.
- Aplikace jako primární nátěr systémů epoxi bez rozpouštědel:** Matná verze výrobku (MAXFLOOR MATE) může být používána jako primární nátěr epoxidových systémů bez rozpouštědel na betonové povrchy a cementové omítky. Povrch musí být předem vysušen. Povrchy, u kterých se nepředpokládají potíže s přídržností, mohou obsahovat nízkou hladinu zbytkové vlhkosti. Tato úprava je speciálně doporučena jako primární nátěr pro výrobek MAXEPOX 800. MAXFLOOR MATE může být ovšem použit také pro ostatní druhy nátěrů s obsahem nebo bez obsahu rozpouštědel, které jsou již vytvrzeny, a k dosažení dobré přídržnosti mezi starým a novým nátěrem. Je

vhodný na různé povrchy jako jsou epoxidové, polyesterové, polyuretanové, živičné, aglomerované asfalty apod. Vždy je však vhodné provést předem zkoušku přídržnosti. Dříve než se přikročí k aplikaci závěrečné vrstvy je nutné, aby primární vrstva MAXFLOOR MATE byla suchá, tzn. že voda se již odpařila a začala probíhat polymerizace. K dosažení tohoto stavu je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu v prostoru aplikace, jeho nízkou relativní vlhkost a teplotu minimálně 10°C.

**Doba mezi dvěma vrstvami:** Následná vrstva může být nanášena v jakékoliv době po vytvrzení předchozí vrstvy, není časově omezena.

**Čištění:** Pracovní nástroje a skvrny způsobené tímto výrobkem mohou být očištěny před vytvrzením vodou.

**SPOTŘEBA:** Běžně se pohybuje mezi 5 m<sup>2</sup> – 3 m<sup>2</sup> z jednoho kilogramu a na jednu vrstvu. Spotřeba závisí na stavu a charakteru povrchu.

**BALENÍ:** MAXFLOOR se dodává v 10 kg 20 kg sadách.

**ODSTÍNY:** Bílý, šedý, zelený, červený a béžový. Další odstíny na zvláštní objednávku.

**SKLADOVÁNÍ:** Jeden rok v hermeticky uzavřených nádobách. Skladovat v suchém a krytém skladu při teplotách nad +5°C, chráněném před přímým slunečním záření.

Při delším skladování a při teplotě pod +5°C začíná výrobek krystalizovat. V takovém případě pro znovuzískání normálních vlastností výrobku je třeba jej zahřát na teplotu 80°C – 90°C po dobu 2 hodin a za pravidelného míchání.

**BEZPEČNOST PRÁCE:** Zabránit kontaktu s pokožkou, sliznicí apod. Nevdechovat výpary, které se mohou tvořit při zahřívání nebo hoření výrobku. Dodržovat obvyklá opatření nezbytná pro aplikaci tohoto druhu výrobku.

**TECHNICKÁ DATA:**

Poměr složek A : B (váhově)	4 : 1
Obsah pevných částic [%]	50 – 55
Doba zpracovatelnosti při 10°C/20°C/30°C [min]	180/120/60
Vytvrzovací doba při 10°C/20°C/30°C [den]	8/5/3
Doba schnutí při 65% R.V. [hod]	13,5
Tvrдость Persoz po 1/2/7/14 dnech [sec.při 20°C]	60/90/220/225
Roztažnost Erichssen 7/14 dní dle DIN 52156	7,0/5,5
Lesk verzí MATE / BRILLO dle Gardnera	22/65
Odolnost proti vodě (na aluminii) při 20°C/98°C	6 měsíců / 6 hodin

**ZÁRUKA:** Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.