



# MAXEPOX<sup>®</sup> CEM

## EPOXI-CEMENTOVÁ MALTA PRO OPRAVY, VYROVNÁNÍ A OCHRANU BETONU V TLOUŠŤKÁCH VRSTVY DO 5 MM

- POPIS:** MAXEPOX CEM je směs tvořená třemi složkami na bázi cementu a epoxidových vodou ředitelných pryskyřic, speciálně vyrobená pro opravy, vyrovnávání a vysoce účinnou ochranu vodorovných i svislých betonových povrchů v tloušťkách vrstev až do 5 mm.
- POUŽITÍ:**
- Pro vyrovnávání a dokončující úpravy poškozených povrchů betonů v tenkých vrstvách, pro výplň trhlin, omítání apod.
  - Opravy a ochrana povrchů vystavených vysokému stupni obrušování v čistírnách odpadních vod, přehradách, u průmyslových ploch apod.
  - Jako ochranná vrstva betonu proti agresivním chemickým látkám.
  - Úprava a příprava vlhkých podkladů před prováděním závěrečných epoxidových nebo polyuretanových nátěrů.
- VÝHODY:**
- Velmi dobrá přídržnost ke všem podkladům na bázi cementu, nevyžaduje primární nátěr.
  - Působí jako bariéra proti vodním parám a jako základní vrstva vlhkých podkladů před aplikací epoxidových nebo polyuretanových nátěrů.
  - Vysoká odolnost proti otěru a obroušení.
  - Je netoxický a bez zápachu. Neobsahuje rozpouštědla a je nehořlavý.
  - Vynikající protichemická ochrana betonu.
  - Po dokončení má stejný vzhled jako původní beton.
  - Velmi dobrá tixotropie a zpracovatelnost.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Odstranit uvolněný a poškozený beton až na pevný a strukturálně odolný podklad. Povrch musí být čistý, zbaven prachu, nátěrů, výkvětů solí, odbedňovacích přípravků, činidel ovlivňujících zrání betonu apod. Před aplikací je nutno povrch betonu vydatně navlhčit, avšak tak, aby se netvořily louže.
- Příprava směsi:** MAXEPOX CEM se dodává v předem přesně nadávkovaných sadách sestávajících ze 3 složek. Složka A se vylije do složky B. Doporučuje se míchat směs mechanicky za nízkých otáček (400 – 600 ot./min) až do dosažení homogenní směsi co do barvy i vzhledu. Namíchaná směs se přelije do vhodné nádoby a postupně se přidává složka C. Míchá se mechanicky až je dosaženo homogenní směsi bez obsahu hrudek. Malá množství se mohou míchat ručně. Je nutno vyvarovat se příliš dlouhému a prudkému míchání, které způsobují zahřívání směsi a vznik vzduchových bublin.
- Aplikace:** Úpravy povrchů se provádí pomocí hladítka v maximální tloušťce vrstvy 5 mm. Nejprve se však vyplní případné trhliny a dutiny v povrchu. Jakmile malta částečně zatvrdne, tj. přibližně po 20 – 30 minutách v závislosti na okolních podmínkách, provede se vyhlazení povrchu pomocí vhodného hladítka v závislosti na požadovaném konečném vzhledu povrchu. Při úpravách povrchů o tloušťkách větších jak 5 mm, provede se druhá vrstva po zatvrdnutí první vrstvy, tj. přibližně po 24 hodinách. Aplikace závěrečných epoxidových nebo polyuretanových nátěrů lze provádět po uplynutí doby zrání v délce 24 hodin při 20°C.
- Aplikační podmínky:** Neaplikovat na zmrzlé povrchy nebo na povrchy, kde by mohlo docházet ke kondenzaci vodních par. Neaplikovat je-li očekáván déšť, při teplotách nižších než 8°C nebo při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 80%, během prvních 24 hodin zrání.
- Čištění náradí:** Náradí a zařízení lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Uvažovaná spotřeba je cca 1,95 kg/m<sup>2</sup> na 1mm tloušťky vrstvy. Tato hodnota je přibližná a může se měnit v závislosti na pórovitosti a nerovnostech povrchu. Zkouška provedená přímo na stavbě určí přesnou spotřebu.

**DŮLEŽITÁ  
UPOZORNĚNÍ:**

- Nepřidávat do směsi vodu, kamenivo ani jiné přísady.
- Nepřekračovat stanovené tloušťky vrstev.
- Pro jakékoliv jiné použití, které není specifikováno v tomto technickém listu, konzultovat předem s naším technickým oddělením.

**BALENÍ:**

MAXEPOX CEM se dodává v plastických nádobách o hmotnosti 20 kg, které obsahují následující složky sady:

Složka A: 0,75 kg

Složka B: 2,25 kg

Složka C: 17,0 kg

Výrobek se dodává v šedém odstínu.

**SKLADOVÁNÍ:**

12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, skladovat v uzavřených a krytých skladech chráněných před vlhkostí a mrazem, při teplotách vyšších než 5°C.

V případě zmrznutí složek A nebo B je lze pomalu rozmrazovat a zahřívát až do teploty mezi 80°C až 90°C za neustálého a rovnoměrného míchání, až do doby kdy složky znovu získají svůj původní homogenní vzhled bez hrudek.

**BEZPEČNOST  
A HYGIENA  
PRÁCE:**

MAXEPOX CEM je netoxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Při přípravě směsi i při její aplikaci používat gumové rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s pokožkou, umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vymývat je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou bezpečnostní listy výrobku MAXEPOX CEM.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou.

Za likvidaci nese plnou zodpovědnost konečný spotřebitel.

**TECHNICKÁ  
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Barva směsi	Šedá
Poměr složek A:B:C [kg]	0,75:2,25:17,0
Maximální velikost zrn [mm]	0,5
Přibližná hustota čerstvé směsi [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,95

Podmínky aplikace a zrání	
Přibližná hustota vytvrzené směsi [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,85
Minimální teplota při aplikaci [°C]	> 8
Přibliž. doba zpracovatelnosti směsi při 20°C [min]	30 – 40
Doba tuhnutí při 20°C [hod]	4 – 6
Doba mezi nanášením jednotlivých vrstev při 20°C [hod]	24
Doba zrání před nanášením nátěru [hod]	24

Charakteristika vytvrzeného výrobku		
Pevnost [MPa]	Ohyb	Tlak
	- po 7 dnech	4,5
- po 28 dnech	8,5	30,5
Přídržnost k betonu [MPa]	> 2,5	
Chemická odolnost proti odpadním vodám, solím, olejům a tukům	Velmi dobrá	

Spotřeba / tloušťka	
Uvažovaná spotřeba na 1 mm tloušťky vrstvy [kg/m <sup>2</sup> ]	1,95
Maximální tloušťka jedné vrstvy [mm]	5

**ZÁRUKA:**

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.