

ETERNAL[®]

mořidlo na beton

**vodou ředitelná nátěrová hmota
k oživení, zabarvení a sjednocení
vzhledu betonových ploch**

Výrobní číslo 2201

Vlastnosti:

ETERNAL mořidlo na beton je speciální vodou ředitelná nátěrová hmota na bázi vodné disperze akrylového kopolymeru, vhodných pigmentů, plniv a aditiv určená k povrchové úpravě betonových ploch. Oživuje a sjednocuje vzhled a zabarvení betonových ploch, potlačuje skvrny, snižuje tvorbu výkvětů. Konečný nátěr je matný, zachovává strukturu povrchu podkladu, je propustný pro vodní páry, má dobrou adhezi na betonových podkladech, velmi dobrou chemickou odolnost, odolnost chemickým rozmrazovacím látkám, odolnost působení horkých pneumatik a velmi dobrou odolnost UV záření a povětrnosti.

Oblast použití:

ETERNAL mořidlo na beton je určen k venkovní i vnitřní povrchové úpravě betonových ploch, betonových dlaždic, betonové zámkové dlažby apod. v garážích a na venkovních parkovacích plochách. Je vhodný k povrchové úpravě betonových podlah. Lze jej použít také na pískovec a některé další druhy stavebního kamene. Dále je možno jej použít pro nátěry betonových povrchů a podlah v bytových a obytných místnostech a částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů (splňuje požadavky Vyhlášky MPR ČR č. 268/2009 a ČSN EN 74 4505 na protiskluznost povrchů).

ETERNAL mořidlo na beton není vhodný pro nátěry trvale umístěné pod vodou. Není vhodný na hlazené betonové podklady bez předchozího zdrsnění.

Technické údaje:

Sušina	min. 25 hm. %
	min. 21 obj. %
Specifická hmotnost	1,0–1,1 g/cm ³
pH	8,5–9,5
Konzistence (4 mm/23 °C)	min. 20 s
Přidržitost	min. 2,0 MPa
Protiskluzné vlastnosti (dle Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507):	za sucha $\mu_s > 0,5$ $\mu_d > 0,5$ za mokra $\mu_s > 0,5$ $\mu_d > 0,5$
Obsah těkavých organických látek:	
Kategorie/subkategorie výrobku	A/e
Max. obsah VOC ve výrobku	66 g/l
TOC	0,060 kg/kg 0,0336 kg/kg

Spotřeba

0,10 - 0,15 kg/m² (jedna vrstva)

Odstín:

písková, červená, šedá, antracit, transparentní, další odstíny dle vzorkovnice RAL.

Balení:

1,8 a 4,5 kg plechové obaly

Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě od 5 °C do 25 °C. Nesmí zmraznout!

Příprava podkladu:

Podklad pro **ETERNAL mořidlo na beton** musí být

- beton, stěrkové a samonivelační hmoty na cementové bázi vyzrálé min. 28 dní
- suchý, vlhkost podkladu může být maximálně 5 hm. %
- soudržný, pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,5 MPa; v případě, že povrchová vrstva nemá dostatečnou pevnost v tahu, je nezbytné ji mechanicky odstranit (např. tryskáním nebo frézováním).
- vyspravený (poškozená místa je nutné vyspravit např. cementovou maltou).
- očištěný od volných mechanických částic a odlupujících se starých nátěrů, mechu, řas a jiných nečistot
- odmaštěný, např. přípravkem **ETERNAL odmašťovač**, při větším zamaštění je vhodný např. odstraňovač mastných skvrn Öl-ex S
- nové podlahy s povrchem z anhydritu, betonu a jiných hmot na cementové bázi a hlazené betonové podlahy je nutné otryskat, nebo obrousit

Za nátěry provedené bez předchozí řádné přípravy podkladu nelze poskytnout záruky.

Zpracování:

ETERNAL mořidlo na beton doporučujeme 1. vrstvu naředit 10–30% vody, 2. vrstva se neředí. Před zpracováním je nutné jej řádně promíchat. Nanášej se širokým štětcem, nanášecím válečkem (doporučujeme polyamidový váleček na strukturované podklady Color Expert č. 84752599) nebo bezvzduchovým stříkáním ve 2–3 vrstvách s přestávkou mezi nátěry min. 4 hodiny podle povětrnostních podmínek. Upravený povrch je pochozí zhruba za 4 hodiny od provedení posledního nátěru, lehce zatížitelný je po 24 hodinách a zcela vytvrzený po 7 dnech. Nátěrovou hmotu lze aplikovat při teplotách 10 °C až 30 °C, venkovní aplikace se nesmějí provádět za intenzivního přímého slunečního svitu. Pracovní nářadí je nutné ihned po použití umýt vodou.

Poznámka:

Řada výrobků z betonu je již z výroby opatřena impregnační zamezující průniku vody a nečistot do betonu. To může ovlivnit ukotvení vodou ředitelných nátěrů do betonového povrchu a způsobit následné odloupávání nátěru. Přítomnost/nepřítomnost této úpravy betonu lze ověřit nalitím vody na tento povrch. S povrchovou úpravou vzniknou kapky vody na nesmočeném povrchu, bez povrchové úpravy dojde k rovnoměrnému smočení povrchu a nasáknutí vody do podkladu. Pokud je beton povrchově upraven impregnační vrstvou, je před nanesením nátěrové hmoty nutné počkat cca 1–2 roky, dokud neztratí svoji účinnost (ověřit dříve zmíněným způsobem).

ETERNAL[®]

mořidlo na beton

Certifikace:

TZÚS Praha, Oznámený subjekt 2010

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

Bezpečnost a hygiena při práci:

ETERNAL mořidlo na beton je dle platné legislativy klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje reakční směs (ES: 400-830-7), reakční směs (ES: 915-687-0), 2-butoxyetanol, 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol a čpavkovou vodu. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnou národní legislativou. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) ES: 911-418-6. Může vyvolat alergickou reakci. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.