

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril



### hi-tech malířská barva trvale brání výskytu plísní a bakterií

Výrobní číslo 1406

#### Vlastnosti

**ETERNAL IN steril** je speciální bílá malířská barva na vnitřní povrchy stěn určená k omezení biotického napadení bakteriemi a plísněmi. Nátěr hmotou **ETERNAL IN steril** po celou dobu své životnosti neumožňuje růst plísní a širokého spektra bakterií na svém povrchu.

**ETERNAL IN steril** je bez nepříjemného zápachu, tvoří paropropustné nátěry odolné oděru za mokra a je vhodný pro aplikaci na sanační omítky (dle směrnice WTA č. 2-2-91, odstavec 8.2).

#### Oblast použití:

**ETERNAL IN steril** je určen k povrchové úpravě stěn a stropů interiérů v místech, kde je potřebná maximální sterilita, jako jsou operační sály, resuscitační oddělení a jiné prostory v nemocnicích, stěny a stropy v potravinářských prostorách, místa s vysokou vlhkostí vzduchu a jiné prostory s velkým nebezpečím výskytu plísní a bakterií. **ETERNAL IN steril** je určen k použití zejména na vápené, vápenocementové a sádrové omítky, akrylátové omítky, beton, disperzní, silikátové nátěry, sádkartonové, sádrovláknové, vláknocementové a cementotřískové desky, a jiné savé podklady. Je nevhodný na stěny s vlhkostí trvale přesahující 5 %.

#### Technické údaje:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Sušina                                       | min. 62 hm. %             |
| Specifická hmotnost                          | 1,6–1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| pH   | 6,5 – 8,0                 |
| Viskozita Brookfield (A/5/10)                | 10–20 Pa.s (23 °C)        |
| Zasychání stupeň 1                           | 30 minut                  |
| stupeň 5                                     | 1 hodina                  |
| Bělost (MgO)                                 | min. 93 %                 |
| Ekvivalentní difuzní tloušťka                | <0,08 m                   |
| Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300) | třída 2                   |
| Čas potřebný pro biocidní účinek             | 24 h po posledním nátěru  |

#### Obsah těkavých organických látek:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kategorie/subkategorie výrobku | A/a           |
| Max. obsah VOC ve výrobku      | 10 g/l        |
|                                | 0,00625 kg/kg |
| TOC                            | 0,00365 kg/kg |

#### Spotřeba

0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup> (penetrační nátěr 3:1 + 1–2 vrstvy) v přímé závislosti na přípravě a kvalitě podkladu, tloušťky vrstvy a dalších faktorů.

#### Vydatnost:

3,3–5,0 m<sup>2</sup>/kg (penetrační nátěr 3:1 + 1–2 vrstvy) v přímé závislosti na přípravě a kvalitě podkladu, tloušťky vrstvy a dalších faktorů.

#### Odstín:

bílá

Centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují **ETERNAL IN steril** do pastelových odstínů podle vzorkovnic CSA Trend a EUROTREND.

#### Balení:

1 kg, 4 kg, 12 kg plastové obaly

#### Skladování:

V původních, dobře uzavřených obalech při teplotě 5 až 25 °C. Výrobek je nutné chránit před přímým intenzivním slunečním zářením. Nesmí zmraznout!

#### Příprava podkladu:

Podklady musí být čisté, soudržné, vyzrálé včetně vysrávek (4 až 6 týdnů), prosté vápenných výkvětů. Musí být zbaveny biologického napadení (přípravkem **ETERNAL odstraňovač plísní**), starých hlinkových a jiných nepřilnavých nátěrů, případně odmaštěné (roztokem koncentráту **ETERNAL odmašťovač** s následným oplachem čistou vodou a suché. Podklady s velkou savostí je nutné předem penetrovat přípravkem **ETERNAL univerzální penetrace, FORTE penetral** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**, případně barvou **ETERNAL IN steril** ředěnou destilovanou nebo demineralizovanou vodou v poměru 3:1. Případné skvrny podkladu prostupující malbou přetřete před vlastní výmalbou izolační barvou **ETERNAL IN stop**.

#### Zpracování:

**ETERNAL IN steril** se před použitím řádně promíchá. Pro nanášení štětkou je možné jej přimíchat max. 20 % vody, pro nanášení válečkem max. 10 % vody. Pro ředění je nutné používat pouze destilovanou nebo demineralizovanou vodu. Použití obyčejné vody výrazně poškozuje antibakteriální účinek nátěru. Při přípravě hmoty je nutné postupovat tak, aby nedocházelo k jejímu napěnění. **ETERNAL IN steril** se nanáší na připravený podklad nejdříve 4 hodiny po penetraci. Nátěr se provádí štětkem, malířskou štětkou nebo válečkem při teplotě okolí a podkladu v rozmezí 5 °C až 25 °C. Druhý nátěr je možné provést po zaschnutí prvního nátěru. Při práci je nutné zachovávat maximální čistotu. Používá se vždy čisté suché nářadí. Pro vyloučení možnosti znečištění nátěru částicemi uvolněnými z natírané plochy se vždy pracuje s výrobkem odděleným z originálního balení, případný zbytek se nevrací do originálního obalu. Udržovací nátěry lze na původní nátěry provedené barvou **ETERNAL IN steril** aplikovat bez nutnosti odstraňování původního nátěru. Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou (na nářadí určené pro další práci s hmotou **ETERNAL IN steril** je nutné použít destilovanou nebo demineralizovanou vodu). Nátěr získá definitivní vlastnosti po 7 dnech zasychání při 20 °C v běžných podmínkách.

Místnosti zdravotnických zařízení se barvou **ETERNAL IN steril** malují jednou za čtyři roky. V případě, že dojde ke kontaminaci stěn a stropů biologickým materiálem, je nutné znečištění odstranit opatrným omytím nátěru, omyté místo dezinfikovat a omýt destilovanou vodou. Dezinfekční prostředky neovlivňují negativně antibakteriální účinnost nátěru. V případě, že se nátěr při omývání poškodí, je nutné poškozené místo přetřít barvou **ETERNAL IN steril**.

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril



### Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba 204

### 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. Likvidace obalů spadá do režimu zákona o obalech v platném znění. Výrobce uzavřel smlouvu o sdruženém plnění s firmou EKO-KOM, a.s., Praha.

### Bezpečnost a hygiena při práci:

Biocidní přípravek. Zaregistrováno na MZDR ČR pod číslem jednacím MZDR 43506/2017/SOZ.

Typ přípravku: 7.

Forma přípravku: malířská barva na vnitřní povrchy stěn.

Účinné látky: dimetyloktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]amonium chlorid [ES: 248-595-8] (0,5 g/kg).

Ve smyslu platné legislativy není **ETERNAL IN steril** klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) [ES: 911-418-6].

Může vyvolat alergickou reakci. **Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.** Opakované použití obalu je zakázané.

### První pomoc:

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.