

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril

» Výrobní číslo 1406

### interiérová disperzní malířská barva pro nátěry s trvale sterilním povrchem prostým bakterií a plísní

#### Vlastnosti:

**ETERNAL IN steril** je speciální bílá malířská barva na vnitřní povrchy stěn určená k omezení biotického znečištění bakteriemi a plísněmi. Nátěr hmotou **ETERNAL IN steril** po celou dobu své životnosti neumožňuje růst plísní a širokého spektra bakterií na svém povrchu, přitom neobsahuje žádné biocidní složky, nanočástice ani polutanty. **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). **ETERNAL IN steril** neobsahuje žádné látky podléhající registraci, což jej řadí k vrcholně ekologickým prostředkům v této oblasti.

#### Oblast použití:

**ETERNAL IN steril** je určen k povrchové úpravě stěn interiérů v místech, kde je potřebná maximální sterilita, jako jsou operační sály, resuscitační oddělení a jiné prostory v nemocnicích, potravinářské prostory s vysokou vlhkostí vzduchu a jiné prostory s velkým nebezpečím výskytu plísní a bakterií. **ETERNAL IN steril** je určen k použití zejména na vápenné a 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%.

Na trvale vlhkých podkladech se v některých případech může uvolňovat charakteristický odér.

#### 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 Pas (23 °C)
Zasychání st. 1	30 min.
st. 5	1 hod.
Bělost (Y)	min. 70%
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 2

#### Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/a
Max. obsah VOC ve výrobku	10 g/l
	0,00625 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:

bílý

#### Balení:

1 kg, 4 kg a 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 nepřílnavých nátěrů, případně odmaštěné (roztokem koncentráту **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu) a suché. Podklady s velkou savostí je nutné předem penetrovat přípravkem **ETERNAL univerzální penetrace**, nebo **FORTE penetral**, 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 přiředit 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 omyvání poškodí, je nutné poškozené místo přetřít barvou **ETERNAL IN steril**.

#### Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba 204

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril

### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku. 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:

Ve smyslu platné legislativy není **ETERNAL IN steril** nebezpečným chemickým přípravkem. Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje lidské zdraví. Může dráždit oči a pokožku. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte, používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle. Při stříkání si chraňte dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem.

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 0,5l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže.

**ETERNAL IN steril** neobsahuje žádné biocidní látky. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.