

ETERNAL® IN steril



hi-tech malířská barva trvale bránící
výskytu plísni 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 plísňemi. Nátěr hmotou **ETERNAL IN steril** po celou dobu své životnosti neumožňuje růst plísni a širokého spektra bakterií na svém povrchu. **ETERNAL IN steril** je bez nepříjemného záparu, 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 plísni a bakterií. **ETERNAL IN steril** je určen k použití zejména na vápenné, vápenocementové a sádrové omítky, akrylátové omítky, beton, disperzní, silikátové nátěry, sádrokartonové, 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/cm³
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
TOC	0,00625 kg/kg

Spotřeba

0,20–0,30 kg/m² (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 m²/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 zmrznout!

Příprava podkladu:

Podklady musí být čisté, soudržné, vyzrálé včetně vysprávek (4 až 6 týdnů), prosté vápenných výkvětů. Musí být zbaveny biologického napadení (přípravkem **ETERNAL odstraňovač plísni**), starých hlinkových a jiných nepřilnavých nátěrů, případně odmaštěné (roztokem koncentrátu **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 rádně promíchá. Pro nanášení štětkou je možné jej příředit 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 štětcem, malířskou štětkou nebo válečkem při teplotě okolo 1 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 opatrým omytem 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® 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:

Potříšněnou 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 rozdracenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.