

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril

» Seriennummer 1406

### **Dispersionsfarbe für Interieur, die das Wachstum von Pilzen und Bakterien beschränkt**

#### **Eigenschaften:**

**ETERNAL IN steril** ist eine spezielle weiße Farbe für Innenbeschichtung der Wände, die das Verunreinigen durch biotische Bakterien und Pilze verhindert. Die Beschichtung mit der Farbe **ETERNAL IN steril** wirkt erfolgreich gegen das Wachstum von Pilzen und einem breitem Spektrum von Bakterien und das ohne biozide Inhaltsstoffe, Nanopartikel oder Schadstoffe. **ETERNAL IN steril** hat keinen unangenehmen Geruch, bildet wasserdampfdurchlässige Beschichtungen, die im Trocken abriebfest sind und eignet sich gut für die Anwendung auf Sanierungsputz (gemäß der Richtlinie WTA Nr. 2-2-91, Absatz 8.2). **ETERNAL IN steril** beinhaltet keine Stoffe, die registriert werden müssten und dadurch gehört sie zu äußerst umweltfreundlichen Mitteln in diesem Bereich.

#### **Anwendungsbereich:**

**ETERNAL IN steril** ist eine abschließende Oberflächenbehandlung von Innenwänden überall dort, wo maximale Sterilität notwendig ist, so z.B. in Operationssälen, auf Intensivstationen und in andern Krankenhauseinrichtungen, in Lebensmittelräumen mit einer hohen Luftfeuchtigkeit und in anderen Gebäuden mit hohem Risiko zum Entstehen von Schimmel und Bakterien. **ETERNAL IN steril** eignet sich vor allem für die Oberflächenbeschichtung von Kalk- und Kalkzement, Gipsputz, Akrylatputz, Beton, Dispersions-, Silikatfarben, Gipskarton, Gipsfaserkarton, Zementplatten und anderen saugenden Untergründen.

#### **Technische Daten:**

Trockenmasse	min. 62 Gew. %
Spezifisches Gewicht	1,6–1,7 g/cm <sup>3</sup>
pH	6,5–8,0
Viskosität Brookfield (A/5/10)	10–20 Pas (23 °C)
Trocknen Gr. 1	30 min.
Gr. 5	1 Std.
Weißer (Y)	min. 70 %
Abriebfestigkeit im Naßen (ČSN EN 13300)	Klasse 2

#### **Verbrauch:**

0,20–0,30 kg/m<sup>2</sup> (Penetrationsschicht 3:1 + 1–2 Schichten) direkt abhängig von der Vorbereitung und der Qualität des Untergrundes, Gesamtdicke der Schicht und anderen Faktoren.

#### **Ausgiebigkeit:**

3,3–5,0 kg/m<sup>2</sup> (Penetrationsschicht 3:1 + 1–2 Schichten) direkt abhängig von der Vorbereitung und der Qualität des Untergrundes, Gesamtdicke der Schicht und anderen Faktoren.

#### **Farbton:**

weiß

#### **Verpackung:**

1 kg Dosen, 4 kg Kunststoffbehälter

#### **Lagerung:**

In den ursprünglichen dicht verschlossenen Verpackungen bei 5 °C bis 25 °C. Es ist notwendig das Produkt vor einer direkten intensiven Sonneneinstrahlung zu schützen. Nicht einfrieren lassen!

#### **Untergrundvorbereitung:**

Die Untergründe müssen sauber, kohärent, einschließlich Reparaturen 4–6 Wochen ausgereift und frei von Kalkausblühungen sein. Die Unterlagen müssen vom biologischen Befall (**SANATHERM odstraňovač plísní**) befreit werden. Sie müssen frei von Aluminium und anderen anhaftenden Beschichtungen sein. Die Unterlagen sollten eventuell entfettet werden (mit der Konzentratlösung **ETERNAL Fettentferner**, oder mit einem anderen geeigneten Waschmittel) und trocken sein. Die Untergründe mit hoher Saugfähigkeit sollten erst penetriert werden und zwar am besten mit dem Mittel **ETERNAL Universale Penetration**, oder **FORTE penetral**, eventuell mit der Farbe **ETERNAL IN steril**, die mit destilliertem oder demineralisiertem Wasser im Verhältnis von 3:1 verdünnt ist. Eventuelle Flecken auf dem Untergrund sollten vor der Beschichtung mit Isolierfarbe **ETERNAL IN stop** gestrichen werden.

#### **Verarbeitung:**

**ETERNAL IN steril** sollte vor dem Gebrauch richtig umgerührt werden. Zum Auftragen mit dem Pinsel kann die Farbe mit max. 20 % Wasser verdünnt werden, zum Auftragen mit einer Rolle max. 10 %. Zum Verdünnen ist es immer notwendig destilliertes oder demineralisiertes Wasser zu verwenden. Die Verwendung von normalem Wasser beschädigt den antibakteriellen Effekt der Beschichtung. Bei der Vorbereitung der Farbe ist es notwendig so vorzugehen, damit die Farbe nicht schäumt. **ETERNAL IN steril** ist mindestens 4 Stunden nach der Penetration auf die Wand anzuwenden. Die Beschichtung wird mit einer Bürste, einem Pinsel oder einer Rolle bei der Temperatur des Untergrunds und der Umgebung zwischen 5°C bis 30°C durchgeführt. Die zweite Schicht kann nach dem Abtrocknen der ersten Beschichtung erfolgen. Beim Arbeiten ist es notwendig auf maximale Sauberkeit zu achten. Es wird immer trockenes und sauberes Werkzeug verwendet. Damit die Beschichtung nicht durch Partikel von dem Untergrund verunreinigt wird, arbeitet man immer mit Farbe, die aus der Originalverpackung heraus genommen wurde, wobei der Rest der Farbe wird auch nicht wieder in die Originalverpackung zurückgegeben wird. Die Wartungsanstriche können auf die ursprüngliche Beschichtung des **ETERNAL IN steril** aufgetragen werden, ohne die ursprüngliche Farbe zu entfernen. Das Werkzeug muss direkt nach der Arbeit mit Wasser gesäubert werden (für das Werkzeug, das für weitere Arbeit mit der Farbe **ETERNAL IN steril** verwendet wird, muss destilliertes oder demineralisiertes Wasser verwendet werden). Die Beschichtung bekommt die gewünschten Eigenschaften in vollem Umfang nach 7 Tagen Trocknungszeit bei 20 °C bei normalen Bedingungen.

#### **Zertifizierung:**

TZÚS Prag Berechtigte Person 204

# ETERNAL<sup>®</sup>

## IN steril



### Abfallentsorgung:

Es gilt der Inhalt des Produktsicherheitsdatenblattes.

Die Entsorgung von Verpackungen fällt unter das Abfallrecht der geltenden Fassung. Der Hersteller hat einen Vertrag über die verbundene Einhaltung mit dem Unternehmen EKO-KOM, a.s., Praha abgeschlossen.

### Sicherheit und Hygiene bei der Arbeit:

Im Sinne des geltenden Rechts ist **ETERNAL IN steril** kein gefährliches chemisches Produkt. Beim Einhalten der grundlegenden hygienischen Regeln, wird die Gesundheit nicht gefährdet. Das Produkt kann reizend auf Augen und die Haut wirken. Bei der Arbeit darf nicht gegessen, getrunken und geraucht werden. Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille sind zu benutzen. Die Haut ist im Falle einer Berührung mit Seife und Wasser abzuwaschen und nach dem Abtrocknen mit einer Schutzcreme zu behandeln. Im Falle der Berührung von Augen sofort gründlich mit großen Mengen von Wasser abspülen. Wenn der Reiz nicht aufhört, suchen sie einen Arzt auf. Beim Verzehr suchen sie den Arzt auf. Nicht zum Erbrechen bringen.

**ETERNAL IN steril** enthält keine bioziden Stoffe. Das Produkt ist keine entflammare Flüssigkeit im Sinne von ČSN 650201.