

## ECOPUR® by Oltremateria®

### ACHTUNG

Bevor Sie mit dem Auftragen von ECOPUR® beginnen, vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche des Wandbelags vollständig trocken, frei von Kleberresten, Schmutz, Staub, Granulat und Feuchtigkeitsflecken ist. **Eventuelle Rückstände lassen sich nicht entfernen und bleiben auch nach dem Auftragen des Produkts sichtbar.**

### 1. Beschreibung

ECOPUR® ist ein Ökoharz, das die Qualität und die Gesundheit der Innenraumlufte und der Oberflächen verbessert, ohne Energie zu verbrauchen. Dieses leistungsstarke Zweikomponenten-Schutzmittel auf Wasserbasis mit ionisierender Wirkung hilft, die Vermehrung von Bakterien und Viren zu verhindern. Es reinigt und verbessert die Raumluft dank einer Technologie, die sowohl licht- als auch dunkelaktivierend ist. ECOPUR® erhöht außerdem die Verschleißfestigkeit von Oberflächen und vereinfacht die Reinigung, da keine chemischen Reiniger mehr benötigt werden.

- Schutzbeschichtung mit spezifischem Isocyanat (Teil B)
- Nicht vergilbend
- Gute Filmhärte
- Ausgezeichnete Elastizität
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und häusliche Fleckenmittel
- Geringe Schmutzanhaftung
- Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser (außer bei längerer Stagnation oder Eintauchen), Lösungsmittel (außer solchen mit Abbeizfunktion) sowie saure und alkalische Substanzen.
- Befolgen Sie sorgfältig die Anweisungen zur Vorbereitung und Anwendung des Produkts.

### 2. Verwendet

Speziell für den Endschutz von GlamDecor und GlamTrace. Ideal für stark frequentierte Innenbereiche, die hohe Hygienestandards erfordern, wie Turnhallen, Kinderbereiche, Gesundheitseinrichtungen, Großküchen und Bildungseinrichtungen.

### 3. Vorbereitung des Untergrunds

- Die zu behandelnden Oberflächen müssen gut gereinigt und trocken sein.
- Die mit Harz zu beschichtende Wandverkleidungen müssen gut an der Wand haften.
- Warten Sie mit dem Auftragen des Produkts mindestens 48 Stunden nach dem Verlegen des Wandbelags.

N.B. Eine korrekte Vorbereitung des Untergrunds ist für die Haltbarkeit der aufgetragenen Materialien unerlässlich.

### 4. Optimale Anwendungsfläche

Um eine optimale Wirksamkeit der ECOPUR®-Ionisierungsbehandlung zu gewährleisten, wird empfohlen, sie auf eine Wandfläche aufzutragen, die mindestens einem Drittel des Gesamtvolumens des Raumes entspricht. Um die erforderliche Fläche zu berechnen, multiplizieren Sie die Raummaße in Metern (Breite, Länge und Höhe) und teilen Sie das Ergebnis durch drei. Daraus ergibt sich die Gesamtquadratmeterzahl, die mit ECOPUR® zu behandeln ist.

## 5. Produktverdünnung

1. Erster Anstrich: durchschnittlich bis zu 30 % mit Wasser verdünnen, zusätzlich zur Gesamtmenge A+B.
2. Zweiter Anstrich: durchschnittlich bis zu 10% mit Wasser zusätzlich zur Gesamtmenge A+B verdünnen.

## 6. Produktzubereitung und Anwendungsmethode

1. Öffnen Sie den Behälter von Teil A.
2. Mit einer elektrischen Bohrmaschine und einem Propellerquirl kräftig mischen, wobei darauf zu achten ist, dass der Wirkstoff von ECOPUR®, der dazu neigen kann, sich am Boden des Behälters abzusetzen, vollständig redispersiert wird.
3. Langsam und unter ständigem Rühren des Mediums die bereits vorbereiteten Mengen der Komponente B in die Flasche mit der Komponente A geben, wobei darauf zu achten ist, dass die Flasche mit der Komponente B vollständig entleert wird.
4. Das Mischen darf nicht unterbrochen werden, während die beiden Komponenten gemischt werden.
5. Die Komponenten werden zusammengeführt und weitere 3–5 Minuten bei mittlerer bis niedriger Drehzahl gemischt. Die Viskosität der Mischung steigt zunächst an und nimmt dann ab.
6. Dann lässt man die Mischung etwa 10 Minuten ruhen. Die so zusammengesetzte Mischung muss innerhalb von 3 Stunden verarbeitet werden.
7. Im Abstand von 4–6 Stunden mit einer kurzhaarigen Rolle oder einem Pinsel 2–3 Schichten Decklack auftragen, wobei das Produkt ständig umgerührt werden muss, damit es sich nicht am Boden des Behälters absetzt.

## 7. Zusammensetzung

Konzentrierte Zweikomponenten-Komplex-Koemulsion (vernetzt mit aliphatischem Isocyanat).

## 8. Verbrauch

Im Durchschnitt 0,05 bis 0,1 (kg/m<sup>2</sup>) pro Anstrich..

## 9. Verpackung

Menge: 1 kg a+b  
Komponente A: 0,82/ 4,1 kg – Komponente B: 0,18 kg  
Ergiebigkeit: 6,25 m<sup>2</sup>

## 10. Lagerung

12 Monate in fest verschlossener Originalverpackung. An einem kühlen, trockenen Ort mit einer Temperatur zwischen 5°C und 35°C lagern.

## 11. Reinigung

Die Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden. Entsorgen Sie das Reinigungswasser nicht in der Umwelt.

## 12. VOC (Richtlinie 2004/42/EG)

Kategorie Zweikomponenten-Hochleistungslacke.

Ausgedrückt in g/l gebrauchsfertiges Produkt:

Teil A Kategorie VOC-Grenzwert: 140,00 – VOC-Produkt: 75,00

Teil B Kategorie VOC-Grenzwert: 140,00 – VOC-Produkt: 0,00

VOC-Grenzwert der Kategorie A+B: 140,00 – VOC-Produkt: 61,50

## 13. Technische Spezifikationen

### KOMPONENT A

Erscheinungsbild	Pastöse Flüssigkeit
Farbe	Hellgrau
Geruch	Charakteristisch
Chemische Beschaffenheit	Gemisch von Copolymeren in Wasseremulsion
Relative Dichte	1,2g/cm <sup>3</sup>
pH	7,5

### KOMPONENT B

Erscheinungsbild	Flüssig
Farbe	Farblos bis gelblich
Chemische Beschaffenheit	Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat
Relative Dichte	Ca. 1,16 g/cm <sup>3</sup> Methode: DIN 53217
pH	Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht bestimmt
Dynamische Viskosität	ca. 2.800 mPa.s bei 23 °C Methode: DIN EN ISO 3219/A.3

### TECHNISCHE ANWENDUNGSDATEN PRODUKT A+B

Minimale Anwendungstemperatur	10°C
Maximale Anwendungstemperatur	30°C
Relative Umgebungsfeuchtigkeit	≤ 70%
Zeit der Anwendung	≤ 3 Stunden
Berührungstrockenzeit	4 bis 6 Stunden bei 20 °C

Begehbarkeit	12–24 Stunden
Wartezeit für nächste Schicht/Overlay	4 bis 6 Stunden bei 20 °C
Vollständige Quervernetzung	10/15 Tage
Kapillar aufsteigende Feuchte Untergrund	≤ 2,5%

## 14. Hilfreiche Hinweise

Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Bei Temperaturen über 10 °C auftragen.

Nicht bei Temperaturen über 30°C auftragen.

Nicht mit anderen als den angegebenen Substanzen mischen.

Nicht bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70% auftragen.

Vor Gebrauch schütteln. Vor Frost schützen. Produkt in Emulsionsform.

Immer einen Vorversuch oder eine Probe durchführen.

Die Verbrauchs- und Verarbeitungsverfahren, insbesondere auf Fußböden, verpflichten den Anwender zu einer präzisen Verlegetechnik.

Ein Übermaß an Produkt kann den Erfolg der Arbeit völlig gefährden.

Nicht auf feuchte Untergründe oder bei Vorhandensein von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit auftragen.

Die Trocknung nicht künstlich beschleunigen.

Die Verbrauchs- und Applikationsmethoden verpflichten den Anwender zu einer präzisen Verlegepraxis in Bezug auf das kontinuierliche Zyklussystem der Referenz.

## 15. Einhaltung der Vorschriften

CE-KENNZEICHNUNG

EN 13813:2004 Estrichmaterial auf Kunstharzbasis zur Verwendung in Innenräumen von Gebäuden.

Die CE-Kennzeichnung bezieht sich auf die Verwendung des Produkts als Bestandteil des OLTREMATERIA SYSTEMS

EN 15824:2009 Putzmaterial auf Kunstharzbasis für die Innenverwendung in Gebäuden.

Die CE-Kennzeichnung bezieht sich auf die Verwendung des Produkts als Bestandteil des OLTREMATERIA SYSTEMS

OLTREMATERIA SYSTEM

DoP Nr.1011 CE-KENNZEICHEN Nr.1011/1

DoP Nr.1033 CE-KENNZEICHNUNG Nr.1033/1



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

17

SISTEMA OLTREMATERIA  
EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR10  
DoP n.1011

Estrichmaterial auf Kunstharzbasis für die Verwendung in Innenräumen von Gebäuden.

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
des Produkts: System 3 (EU-Verordnung Nr. 305/2011).

Die angegebenen Leistungswerte beziehen sich ausschließlich auf  
auf das vollständig verarbeitete Kit-System und nicht auf die einzelnen Komponenten.

### Eigenschaften

Reaktion auf Feuer  
Freisetzung von ätzenden Stoffen  
Wasserdurchlässigkeit  
Abriebfestigkeit BCA  
Grifffestigkeit  
Schlagfestigkeit  
Schalldämmung  
Schallabsorption  
Thermische Beständigkeit  
Chemische Beständigkeit  
Freisetzung von Gefahrstoffen

### Leistung

#### EN 13813:2004

Klasse Bfl-s1\*  
SR  
NPD  
AR1  
B 2,0  
IR 10  
NPD  
NPD  
 $\lambda = 0,60 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
NPD  
Siehe Sicherheitsdatenblatt

**EC LABEL n.1011/1**



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

17

SISTEMA OLTREMATERIA  
EN 15824:2009  
DoP n.1033

Gipsmaterial auf Kunstharzbasis für die Innenanwendung in Gebäuden.

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
des Produkts: System 3 (EU-Verordnung Nr. 305/2011).

Die angegebenen Leistungswerte beziehen sich ausschließlich auf das vollständig  
verarbeitete Kit-System und nicht auf die einzelnen Komponenten.

#### **Eigenschaften**

Reaktion auf Feuer  
Freisetzung von ätzenden Stoffen  
Wasserdampf-Durchlässigkeit  
Wasseraufnahme  
Adhäsion  
Thermische Leitfähigkeit  
Dauerhaftigkeit  
Freisetzung von gefährlichen Stoffen

#### **Leistung**

##### **EN 13813:2004**

Klasse Cs1 d0\*  
SR  
Nicht anwendbar  
Nicht anwendbar  
2,0 MPa  
 $\lambda = 0,60 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
Nicht anwendbar  
Siehe Sicherheitsdatenblatt

**EC LABEL n. 1033/1**

ECOBICO ECOPUR A+B  
EN 1504-2:2005 Oberflächenschutzsysteme.  
Die CE-Kennzeichnung bezieht sich auf das Produkt ECOBICO ECOPUR A+B  
DoP Nr.1055  
EG-KENNZEICHNUNG Nr.1055/1



ECOMAT SRL  
Via al mare 20  
47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@  
oltremateria.it

18  
ECOBICO ECOPUR A+B  
UNI EN 1504-2:2005  
DoP n.1055  
OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME  
Beschichtung C

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
der Produktleistung: System 4 (EU-Verordnung Nr. 305/2011)

#### Leistung

Direkte Haftzugfestigkeit (EN 1542)  
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 7783:2012)  
Kapillare Absorption und Durchlässigkeit für flüssiges  
Wasser (UNI EN 1062-3:2008)  
Reaktion auf Feuer  
Gefährliche Stoffe

#### Werte

>2N/mm<sup>2</sup>  
Klasse I  
W <0,1 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>  
F  
Siehe Sicherheitsdatenblatt

**EC LABEL n. 1055/1**

## 16. Warnhinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Beachten Sie die nationalen Normen und Vorschriften.
- Prüfen Sie, ob der Untergrund vollkommen sauber, trocken und eben ist.
- Falls erforderlich, Sicherheitsdatenblatt anfordern.
- Bei Fragen, die nicht abgedeckt sind, wenden Sie sich bitte an die Glamora-Kundendienstabteilung +39 0536.076.403 - contact@glamora.it