



**ECOPUR®**

**L'eco resina che Protegge, Purifica, Colora**  
The eco-resin that Protects, Purifies, Colors

**OLTREMATERIA®**  
le superfici del benessere

## Prodotto non fotocatalitico

Non-photocatalytic  
product



### ■ COMBATTERE L'INQUINAMENTO DOMESTICO

Gli ioni negativi sono presenti naturalmente nell'aria, maggiore è il loro numero e maggiori saranno i benefici per corpo e mente. Gli ioni positivi (dannosi) sono generati da elettrodomestici, cellulari, campi magnetici di vario genere. Gli ioni negativi sono generati naturalmente durante i temporali, dai corsi d'acqua, ruscelli e cascate, dal mare, dalle piante. L'aria di montagna ne è ricchissima.

ECOPUR® è composto da una miscela di sali minerali naturali, sotto forma di micro particelle che indipendentemente dalla presenza o meno di luce emettono ioni negativi che vengono rilasciati sulla superficie trattata. Grazie alla naturale circolazione dell'aria questi ioni si estendono anche all'ambiente circostante. La ionizzazione abbate il pulviscolo atmosferico e attiva le molecole dell'ossigeno dell'aria rendendola più pura e salutare.

**L'aria ideale dovrebbe avere una concentrazione di circa 1000-3000 ioni negativi per cm<sup>3</sup>.**

Vi mostriamo le condizioni nei vari ambienti:

20-200 - Stanze con aria condizionata, interno d'aereo, centri commerciali

250-500 - Uffici e stanze non arieggiate in città

500-1000 - Aria di città (variabile)

1000-3000 - Aria di campagna

**2000-4000 - Montagna, caverne, foreste e ambienti con ECOPUR®**

5000-100.000 - Aria alta montagna, cascate, spiaggia o dopo un temporale

### ■ FIGHTING DOMESTIC POLLUTION

Negative ions occur naturally in the air, the greater their number, the greater the benefits for body and mind. Positive (harmful) ions are generated by electrical appliances, mobile phones, magnetic fields of various kinds. Negative ions are generated naturally during thunderstorms, by watercourses, streams and waterfalls, by the sea, by plants. The mountain air is rich in it.

ECOPUR® is composed of a blend of natural mineral salts in the form of microparticles that, regardless of the presence or absence of light, emit negative ions that are released onto the treated surface. Thanks to natural air circulation, these ions also spread to the surrounding environment. Ionization breaks down atmospheric dust and activates the oxygen molecules in the air, making it purer and healthier.

The ideal air should have a concentration of about 1000-3000 negative ions per cm<sup>3</sup>.

Below are the conditions in the various rooms:

20-200 - Air-conditioned rooms, aircraft interiors, shopping centres

250-500 - Offices and unventilated rooms in the city

500-1000 - City air (variable) 1000-3000 - Country air

**2000-4000 - Mountains, caves, forests and environments with ECOPUR®**

5000-100,000 - High mountain air, waterfalls, beach or after a storm



scopri la nostra gallery >>>  
discover our gallery



# ECOPUR®

## L'ECORESINA PROTETTIVA CHE IONIZZA E PURIFICA L'ARIA

Oltremateria®, brand divenuto leader nel mercato nazionale ed internazionale delle superfici continue eco-compatibili presenta "ECOPUR®" una straordinaria innovazione tecnologica applicabile alle superfici che è in grado di garantire prestazioni finora mai raggiunte e di conseguenza nuove possibilità di applicazione.

La tecnologia innovativa "ECOPUR®" conferisce alle superfici di pavimenti, rivestimenti e ambienti umidi, sulle quali viene applicata, nuove proprietà: ionizza e purifica l'aria, crea una barriera fisica, aiutando a prevenire la proliferazione batterica e virale.

## PROTECTIVE ECORESIN IONISING AND PURIFYING THE AIR

Oltremateria®, a brand that has become a leader in the national and international market for eco-friendly continuous surfaces, introduces ECOPUR®, an extraordinary technological innovation applicable to surfaces that is able to guarantee hitherto unachieved performance and consequently new application possibilities.

The innovative ECOPUR® technology gives floor, wall surfaces and humid environments, to which it is applied, new properties: it ionises and purifies the air, creates a physical barrier, and helps prevent bacterial and viral proliferation.



## **ECOPUR® PROTEGGE E PURIFICA L'ARIA E LE SUPERFICI IN OGNI AMBIENTE**

La caratteristica essenziale di ECOPUR®, l'eco-resina protettiva certificata, è la capacità di emettere in ogni condizione, anche al buio, 24 ore su 24, cariche elettronegative (ioni negativi) e purificare l'aria attraverso l'abbattimento gravitazionale di particelle aeree disperse quali smog, agenti inquinanti, germi, batteri, VIRUS. Ogni superficie ricoperta con "ECOPUR®" si trasformerà in un purificatore d'aria senza consumare energia.

L'attivazione di ECOPUR® si ha per mezzo di semplice eccitamento magnetico o termico. ECOPUR® riduce gli inquinanti presenti nell'aria, grazie alla creazione di ioni negativi, contribuendo significativamente al miglioramento della qualità dell'aria e al benessere abitativo negli ambienti. Elimina muffe, batteri e virus, impedendo la loro proliferazione in modo permanente grazie alla sua tecnologia.

Questo prodotto è in grado di attenuare i cattivi odori, migliorando così la qualità degli ambienti. Idoneo negli ambienti con presenza di alimenti (HACCP), possiede una elevata lavabilità con resistenza ai lavaggi frequenti. Non emette sostanze nocive e pericolose per l'uomo.

## **ECOPUR® PROTECTS AND PURIFIES AIR AND SURFACES IN EVERY ROOM**

The essential characteristic of ECOPUR®, the certified protective eco-resin, is its ability to emit electronegative charges (negative ions) in all conditions, even in the dark, 24 hours a day, and to purify the air through gravitational reduction of dispersed airborne particles such as smog, pollutants, germs, bacteria, VIRUS. Every surface covered with ECOPUR® will turn into an air purifier without consuming energy.

ECOPUR® is activated by simple magnetic or thermal excitation. ECOPUR® reduces airborne pollutants by creating negative ions, significantly improving air quality and living comfort. It eliminates mold, bacteria, and viruses, permanently preventing their proliferation thanks to its technology. This product reduces unpleasant odors, thus improving indoor air quality. Suitable for use in food-processing environments (HACCP), it is highly washable and resistant to frequent washing. It does not emit harmful substances.





**SENZA ECOPUR®**  
WITHOUT ECOPUR®

batteri •  
virus •  
smog •  
cattivi odori •  
ioni positivi •  
inquinamento •  
muffe •

bacteria •  
viruses •  
smog •  
odours •  
positive ions •  
pollution •  
moulds •

**CON ECOPUR®**  
WITH ECOPUR®

• abbattimento BATTERI  
• abbattimento VIRUS  
• abbattimento SMOG  
• abbattimento CATTIVI ODORI  
• aria ionizzata ricca di ioni negativi  
• aria più pulita  
• muffa free

• BACTERIA reduction  
• VIRUS reduction  
• SMOG reduction  
• BAD SMELLS reduction  
• ionised air rich in negative ions  
• cleaner air  
• mould free



■ ECOPUR® è il rivoluzionario sistema ideato da Oltremateria® applicabile a pavimento e rivestimento e, oltre che alle proprie superfici in ECOMALTA® e OLEOMALTA®, anche al mondo del mobile, del parquet, della pietra naturale, della carta da parati e dei complementi d'arredo.

Particolarmente indicato in ambienti pubblici come scuole, uffici, hotel, ospedali e comunità, poichè contribuisce a prevenire le proliferazioni batteriche e virali.

■ ECOPUR® is the revolutionary system developed by Oltremateria® that can be applied to floor and wall coatings and, in addition to its own ECOMALTA® and OLEOMALTA® surfaces, also to the world of furniture, wooden floors, natural stone, wallpaper and furnishing accessories.

Particularly suitable in public buildings such as schools, offices, hotels, hospitals and communities, as it helps prevent bacterial and viral proliferation.



**La ionizzazione attiva  
le molecole dell'ossigeno  
nell'aria rendendola  
più pura e pulita.**

Ionization activates  
oxygen molecules  
in the air, making it  
purer and cleaner.



# CERTIFICAZIONI

## CERTIFICATIONS



- La nuova tecnologia è stata brevettata e quindi testata da prestigiosi istituti e laboratori nazionali e internazionali riconosciuti quali: **CSA-lab**, **MERIEUX-NutriSciences-lab** (Italia) e **Shoku-kan-ken, INC** (Giappone).

Seguendo le più rigorose normative internazionali ISO, per certificarne la conformità.

ECOPUR®, inoltre, ha ottenuto da **BIOSAFE®** il riconoscimento e la Certificazione nel protocollo di Salubrità Ambientale per la verifica, la progettazione e la gestione dell'indice di qualità dell'aria interna negli edifici ad altissima efficienza energetica.

- The new technology has been patented and then tested by prestigious national and internationally recognised institutes and laboratories such as: **CSA-lab**, **MERIEUX-NutriSciences-lab** (Italy) e **Shoku-kan-ken, INC** (Japan).

Following the strictest international ISO standards to certify compliance.

ECOPUR® has also obtained **BIOSAFE®** recognition and certification in the Environmental Health protocol for the verification, design and management of the indoor air quality index in highly energy-efficient buildings.



**OLTREMATERIA®**  
è in linea con le normative  
alle emissioni V.O.C.

**OLTREMATERIA®**  
is in line with V.O.C.  
emissions regulations.



**CERTIFICAZIONE  
VOC - RATING F\*\*\*\*  
(4 STELLE)**

**CERTIFICATION  
VOC - RATING F\*\*\*\*  
(4 STARS)**



**Crediti per  
CERTIFICAZIONE LEED**

**Credits for  
LEED CERTIFICATION**



**CERTIFICAZIONE  
IONIZZAZIONE**

**IONIZATION  
CERTIFICATION**



**NORMATIVA  
UNI 11021:2002  
CERTIFICATO**

**STANDARDS  
UNI 11021:2002  
CERTIFIED**



**CERTIFICAZIONE  
BATTERICA  
ISO 22196:2011**

**BACTERIAL  
CERTIFICATION  
ISO 22196:2011**



**CERTIFICAZIONE  
VIRALE ISO 21702:2019  
ISO 18184:2019**

**VIRAL CERTIFICATION  
ISO 21702:2019  
ISO 18184:2019**



**Certificazione di  
salubrità ambientale  
BIOSAFE®**

**BIOSAFE®  
Environmental  
Health Certification**



**CERTIFICAZIONE  
L.C.A SEMPLIFICATA  
(Life Cycle Assessment)**

**CERTIFICATION  
L.C.A. SIMPLIFIED  
(Life Cycle Assessment)**



**guarda tutte  
le nostre  
certificazioni**

**see all our  
certifications**

La tecnologia Ecobico- ECOPUR® è consigliata e fa riferimento al Decreto Ministeriale del 1° aprile 2004, come parte delle "Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale" (G.U. n.84 del 9 aprile 2004) - Sistemi e Tecnologie innovative per la mitigazione e abbattimento dell'inquinamento ambientale.

# SCHEDA TECNICA

## technical data sheet

CALCOLO DELLA SUPERFICIE  
 $L \times L \times H : 3 = \text{mq da rivestire}$

calculation of surface area  
 $L \times L \times H : 3 = \text{m}^2 \text{ to be coated}$



**larghezza x lunghezza x altezza : 3 = totale m<sup>2</sup> da rivestire**

Affinché il suo apporto sia tangibile e funzionale, ECOPUR® deve essere applicata su almeno un terzo del volume dell'area d'intervento.

**width x length x height : 3 = total m<sup>2</sup> to be covered**

For its contribution to be tangible and functional, ECOPUR® must be applied to at least one third of the volume of the target area.

### CONSUMO

consumption



80-100 gr/mq per mano

use 80-100 g/m<sup>2</sup> per coat

### CONFEZIONI DISPONIBILI

available packages



1-5 kg

### COLORE

colour



Può essere utilizzata trasparente o colorata

Can be used transparent or coloured

### PREPARAZIONE



### PREPARATION



### APPLICAZIONE



### APPLICATION



**OLTREMATERIA®**  
le superfici del benessere

San Giovanni in Marignano  
Rimini - Italy - [oltremateria.it](http://oltremateria.it)

