

**SCHEDA TECNICA****NUOVA EMISSIONE:** n. 1/2019

Sostituisce tutte le precedenti

# ECOBICO ECOPUR A+B

**Codice del prodotto:****ECOBICO ECOPUR PARTE A****ECOBICO PARTE B****Codice ISS**Codice azienda: **03819090402**Codice preparato (in riferimento alla parte B): **ECMT TFL08B****Parte B**

Numero CAS: 160994-68-3 - Numero Registrazione: esente art. 2.9 REACH

**DESCRIZIONE**

Protettivo bicomponente a base acqua ad azione ionizzante, crea una barriera fisica contro la proliferazione batterica.

Purifica l'aria degli ambienti grazie ad una tecnologia in grado di attivarsi sia alla luce che al buio.

Protettivo da reticolare con specifico isocianato (parte B).

Non ingiallente.

Buona durezza del film.

Eccellente elasticità.

Utilizzabile trasparente o colorato.

Buona resistenza all'usura e agli agenti domestici macchianti.

Bassa presa di sporco.

Ottima resistenza all'acqua (esclusi casi di ristagno prolungato o immersione), ai solventi (non quelli aventi funzione sverniciante) e alle sostanze acide e alcaline.

Seguire attentamente la Guida Applicativa che prevede l'utilizzo di **ECOBICO ECOPUR(A+B)** nel **SISTEMA OLTREMATERIA****COMPOSIZIONE**

Co-emulsione complessa concentrata bicomponente (reticolata con isocianato alifatico).

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

Protettivo adatto in ambienti interni, idoneo per superfici continue e sistemi resinosi.

Specifico per la protezione finale delle **ECOMALTE/OLEOMALTE**, di pavimenti, pareti, soffitti, carte da parati, mobili, elementi di arredo, PVC, ceramica, gres, pietre, legno, ferro, ghisa, acciai, metalli in genere.**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO E MODALITA' DI APPLICAZIONE**Aprire la confezione relativa alla parte **A**.Miscelare, energicamente, con trapano-miscelatore elettrico e frustino ad elica assicurandosi di ridisperdere completamente il principio attivo di **ECOPUR** che potrebbe tendere a precipitare sul fondo del contenitore.Inserire lentamente a filo nel vortice, sotto agitazione media costante, la parte **B** nella parte **A** nelle quantità già predisposte facendo in modo di svuotare completamente il flacone contenente il componente **B**.

Non interrompere la miscelazione durante l'unione dei due componenti.

Uniti i componenti, proseguire la miscelazione a medi-bassi giri, per altri 3-5 minuti.

Inizialmente la viscosità della miscela tende ad aumentare per poi abbassarsi.

Lasciare, quindi, riposare per circa 10 minuti il preparato.

La miscela così composta deve essere utilizzata entro 3 ore.

Stendere 2-3 mani di finitura a distanza di 4-6 ore l'una dall'altra con rullo a pelo raso o pennello, mantenendo il prodotto in costante agitazione così da evitare la precipitazione dello stesso sul fondo del contenitore.

ECOMAT srl

Via al mare 20

47842 San Giovanni in Marignano 20 (RN)

0541 827276 fax 0541 957874

[info@oltremateria.it](mailto:info@oltremateria.it) [ecomatsrl@cgn.legalmail.it](mailto:ecomatsrl@cgn.legalmail.it)

P.I. 03819090402

Si consiglia di fare preventive prove di controllo campione sui vari supporti utilizzati o di colorare la finitura ECOPUR, per non mettere troppo in evidenza le piccole sabbie ionizzanti all'interno dello stesso di colore grigio chiaro che non si sciolgono completamente nella miscela e più visibili se tenute trasparenti.

Applicare su **ECOMALTE** perfettamente asciutte (mediamente dopo 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano).

## In riferimento al SISTEMA OLTREMATERIA

### 1. ECOBICO ECOPUR TRASPARENTE

**Prima mano:** diluire mediamente fino al 30% con acqua in aggiunta sul totale A+B.

**Seconda mano:** diluire mediamente fino al 10% con acqua in aggiunta sul totale A+B.

**Terza mano:** diluire mediamente fino al 5-10% con acqua in aggiunta sul totale A+B.

### 2. ECOMONO + ECOBICO ECOPUR TRASPARENTE

**Prima mano:** applicare **ECOMONO** diluito mediamente fino al 30%.

**Seconda mano:** applicare **ECOBICO ECOPUR A+B** e diluire mediamente fino al 10% con acqua in aggiunta sul totale A+B.

**Terza mano:** applicare **ECOBICO ECOPUR A+B** e diluire mediamente fino al 5-10% con acqua in aggiunta sul totale A+B.

### 3. ECOBICO ECOPUR COLORATO

**Prima mano:** diluire mediamente fino al 10% con acqua in aggiunta sul totale **A+B COLORATO**.

**Seconda mano:** diluire mediamente fino al 5-10% con acqua in aggiunta sul totale **A+B COLORATO**.

**Terza mano:** diluire mediamente fino al 5-10% con acqua in aggiunta sul totale **A+B COLORATO**.

## ECOBICO ECOPUR COLORATO

Inserire lo specifico colorante della serie **OL**.

Il colorante deve essere inserito, precedentemente all'unione dei due componenti, nella parte **A**.

Percentuale di colorante: tra il **15%** e il **20%** sul totale **A+B**.

**Aver cura di agitare energicamente il colorante prima dell'inserimento e tenere sempre agitata la miscela nel momento applicativo per non fare scendere le cariche sul fondo del contenitore.**

Applicare **ECOMONO** ed **ECOBICO ECOPUR A+B** su **ECOMALTE/OLEOMALTE** o altre superfici idonee, perfettamente asciutte (mediamente dopo 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di Ecomalta /Oleomalta)

Prima di applicare il prodotto, assicurarsi che la superficie di posa sia perfettamente asciutta e priva di polvere.

Applicare il prodotto, a pennello o rullo, avendo cura di distribuire in modo omogeneo.

Attendere, sempre, la perfetta asciugatura prima di eventuali sovrapposizioni di prodotto.

I supporti devono essere realizzati o preparati secondo le direttive del produttore in relazione al ciclo-sistema utilizzato.

Tra una mano e l'altra occorre lasciar passare almeno 4-6 ore in condizioni climatico ambientali favorevoli.

Non lasciare trascorrere più di 12 ore tra una mano e l'altra di prodotto.

Non applicare in zone sottoposte a ristagno di acqua.

## CONSUMO INDICATIVO

Varia in base alle caratteristiche della superficie-supporto e al tipo di ciclo-sistema continuo di riferimento.

Mediamente da 0,05 a 0,1 [kg/m<sup>2</sup>] per mano.

## CONFEZIONE

Quantità: 1-5 [kg] a+b

Parte A: 0,82/ 4,1 [kg]

ECOMAT srl

Via al mare 20

47842 San Giovanni in Marignano 20 (RN)

0541 827276 fax 0541 957874

[info@oltremateria.it](mailto:info@oltremateria.it) [ecomatsrl@cgn.legalmail.it](mailto:ecomatsrl@cgn.legalmail.it)

P.I. 03819090402

parte B: 0,18/ 0,9 [kg]

### CONSERVAZIONE

12 mesi negli imballi originali ben chiusi.

Stoccare in luogo fresco e asciutto con temperatura compresa da 5°C a 35°C.

### PULIZIA

Gli attrezzi possono essere puliti con acqua. Non disperdere l'acqua di lavaggio nell'ambiente.

### COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

Categoria Pitture bicomponenti ad alte prestazioni.

Espresso in g/l prodotto pronto all'uso:

**Parte A** Limite COV di categoria: 140,00 - COV prodotto: 75,00

**Parte B** Limite COV di categoria: 140,00 - COV prodotto: 0,00

**A+B** Limite COV di categoria: 140,00 - COV prodotto: 61,50

### DATI PRODOTTO

#### Parte A

<b>Aspetto</b>	Liquido pastoso
<b>Colore</b>	Grigio chiaro
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Natura chimica</b>	Miscela di copolimeri in emulsione acquosa
<b>Densità relativa</b>	1,2g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	7,5

#### Parte B

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Da incolore a giallastro
<b>Natura chimica</b>	Poliisocianato alifatico idrofilo
<b>Densità relativa</b>	Circa 1,16 g/cm <sup>3</sup> Metodo: DIN 53217
<b>pH</b>	Non determinato a causa della natura del prodotto
<b>Viscosità dinamica</b>	ca. 2.800 mPa.s a 23 °C Metodo: DIN EN ISO 3219/A.3

### DATI TECNICI-APPLICATIVI PRODOTTO A+B

<b>Temperatura minima di applicazione</b>	10°C
<b>Temperatura massima di applicazione</b>	30°C
<b>Umidità relativa ambiente</b>	≤ 70%
<b>Tempo di utilizzo</b>	≤ 3 ore
<b>Tempo di asciugatura al tatto</b>	da 4 a 6 ore a 20°C
<b>Pedonabilità</b>	12-24 ore
<b>Tempo di attesa per strato successivo/sovrapposizione</b>	da 4 a 6 ore a 20°C
<b>Reticolazione completa</b>	10/15 giorni
<b>Umidità risalita capillare supporto</b>	≤ 2,5%

### CONSIGLI UTILI

Prodotto destinato ad uso professionale.

Applicare a temperature superiori ai 10°C.

Non applicare a temperature superiori ai 30°C.

Non miscelare con altre sostanze se non quelle indicate.

Non applicare in condizioni di umidità relativa ambientale superiore al 70%.

ECOMAT srl

Via al mare 20

47842 San Giovanni in Marignano 20 (RN)

0541 827276 fax 0541 957874

[info@oltremateria.it](mailto:info@oltremateria.it) [ecomatsrl@cn.legalmail.it](mailto:ecomatsrl@cn.legalmail.it)

P.I. 03819090402

Agitare prima dell'uso. Teme il gelo. Prodotto in emulsione.

Eseguire sempre una prova o campione preliminare.

I consumi e le modalità applicative, soprattutto a pavimento, vincolano l'operatore ad una precisa tecnica di posa.

Un eccesso di prodotto può compromettere totalmente la buona riuscita dell'opera.

Non applicare su supporti umidi o in presenza di umidità di risalita capillare.

Non velocizzare artificialmente l'asciugatura.

I consumi e le modalità applicative vincolano l'operatore ad una precisa pratica installativa in relazione al ciclo-sistema continuo di riferimento.

### CONFORMITA'

#### MARCATURA CE

**EN 13813:2004** Materiale per massetti a base di resina sintetica ad uso interno in edifici.

La marcatura CE è riferita all'utilizzo del prodotto come componente del **SISTEMA OLTREMATERIA**

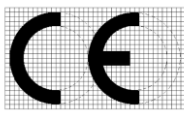
**EN 15824:2009** Materiale per intonaci a base di resine sintetiche ad uso interno in edifici.

La marcatura CE è riferita all'utilizzo del prodotto come componente del **SISTEMA OLTREMATERIA**

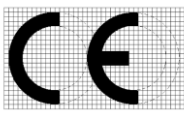
### SISTEMA OLTREMATERIA

**DoP n.1011 ETICHETTA CE n.1011/1**

**DoP n.1033 ETICHETTA CE n.1033/1**

		<b>ECOMAT SRL</b> Via al mare 20 47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@oltremateria.it
17 <b>SISTEMA OLTREMATERIA</b> <b>EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR10</b> <b>DoP n.1011</b> Materiale per massetti a base di resina sintetica ad uso interno in edifici  Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: <b>Sistema 3</b> (Reg. UE n. 305/2011)  I valori delle prestazioni riportate si riferiscono esclusivamente al Sistema-Kit interamente applicato e non ai singoli componenti		
<b>Caratteristiche</b>	<b>Prestazioni</b>	
	<b>EN 13813:2004</b>	
Reazione al fuoco Rilascio di sostanze corrosive Permeabilità all'acqua Resistenza all'usura BCA Forza di aderenza Resistenza all'urto Isolamento al suono Assorbimento del suono Resistenza termica Resistenza chimica Rilascio sostanze pericolose	Classe Bfl-s1* SR NPD AR1 B 2,0 IR 10 NPD NPD $\lambda = 0,60 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ NPD Vedere SDS	

**ETICHETTA CE n.1011/1**

		<b>ECOMAT SRL</b> Via al mare 20 47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA info@oltremateria.it
17 <b>SISTEMA OLTREMATERIA</b> <b>EN 15824:2009</b> <b>DoP n.1033</b> Materiale per intonaci a base di resine sintetiche ad uso interno in edifici  Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: <b>Sistema 3</b> (Reg. UE N. 305/2011)  I valori delle prestazioni riportate si riferiscono esclusivamente al Sistema-Kit interamente applicato e non ai singoli componenti		
<b>Caratteristiche</b>	<b>Prestazioni</b>	
	<b>EN 15824:2009</b>	
Reazione al fuoco Rilascio di sostanze corrosive Permeabilità al vapore acqueo Assorbimento di acqua Adesione Conduttività termica Durabilità Rilascio sostanze pericolose	Cs1 d0* SR Non applicabile Non applicabile 2,0 MPa $\lambda = 0,60 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Non applicabile Vedere SDS	

**ETICHETTA CE n. 1033/1**

ECOMAT srl

Via al mare 20

47842 San Giovanni in Marignano 20 (RN)


0541 827276 fax 0541 957874

[info@oltremateria.it](mailto:info@oltremateria.it) [ecomatsrl@cg.legalmail.it](mailto:ecomatsrl@cg.legalmail.it)

P.I. 03819090402

**ECOBICO ECOPUR A+B**
**EN 1504-2:2005** Sistemi per la protezione delle superfici.

**La marcatura CE è riferita al prodotto ECOBICO ECOPUR A+B**
**DoP n.1055**
**ETICHETTA CE n.1055/1**

	<b>ECOMAT SRL</b> Via al mare 20 47842 San Giovanni in Marignano (RN) ITALIA <a href="mailto:info@oltremateria.it">info@oltremateria.it</a>
<p style="text-align: center;">18  <b>ECOBICO ECOPUR A+B</b>  <b>UNI EN 1504-2:2005</b>  <b>DoP n.1055</b>          SISTEMI PROTEZIONE SUPERFICI          Rivestimento C</p> <p style="text-align: center;">Sistema di valutazione e verifica della costanza          della prestazione del prodotto: <b>Sistema 4</b> (Reg. UE n. 305/2011).</p>	
<b>Prestazioni</b>	<b>Valori</b>
_FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA EN 1542	>2N/mm <sup>2</sup>
_PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO UNI EN ISO 7783:2012	Classe I
_ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA LIQUIDA UNI EN 1062-3:2008	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
_CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	F
_SOSTANZE PERICOLOSE	VEDERE SDS

**ETICHETTA CE n.1055/1**

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di stoccaggio ed impiego. Le informazioni sopra descritte corrispondono alla ns esperienza e alle ns prove. Tuttavia sono da considerarsi indicative e devono essere confermate da applicazioni pratiche. Prima dell'utilizzo verificare l'idoneità del prodotto all'uso o all'impiego previsto. L'operatore si assume ogni responsabilità che deriva dall'uso del prodotto. Prodotto ad uso professionale. La ECOMAT srl, non potendo controllare direttamente le condizioni e modalità di posa non si assume alcuna responsabilità derivante dalla messa in opera dei suoi prodotti. Chi intende usare i ns prodotti dovrà condurre adeguate prove di cantiere per verificare l'idoneità dell'utilizzo previsto e il corretto aspetto estetico.

ECOMAT srl

Via al mare 20

47842 San Giovanni in Marignano 20 (RN)

0541 827276 fax 0541 957874

[info@oltremateria.it](mailto:info@oltremateria.it)
[ecomatsrl@cn.legalmail.it](mailto:ecomatsrl@cn.legalmail.it)

P.I. 03819090402