

# ECOFACADE

**OIKOS**

la pittura ecologica per facciate



**BIOCOMPACT**

10 12 15

**Rivestimento  
acrilsilossanico  
compatto**

**Acryl-siloxanic  
compact  
coating**



# ECOFACADE

## La pittura ecologica per facciate

La linea di pitture e soluzioni altamente performanti, innovative, ecologiche studiate per garantire nuova e lunga vita all'involucro esterno di ogni edificio.

Nata e sviluppata da attenti studi sull'impatto ambientale si rivolge ai professionisti del settore con un pacchetto di soluzioni sostenibili che vedono l'edificio come un organismo vivo che necessita di respirare e mantenere un dialogo fra interno ed esterno. Punto di riferimento nel settore, è costantemente alla ricerca di soluzioni sempre più performanti in grado di mettere il benessere di uomo e ambiente in primissimo ruolo.

# ECOFACADE

## La pittura ecologica per facciate

Our paint range and high performance, innovative and eco-friendly solutions to ensure new and long life for external building walls.

Born and developed via careful environmental impact studies, our products are designed for sector professionals, with a packet of sustainable solutions which treat buildings as living organisms which need to breathe and maintain an interior-exterior dialogue. A sector benchmark, we are constantly seeking out ever more high performance solutions capable of shining the spotlight on human well-being and the environment.



# Caratteristiche

# Features

## DURABILITÀ

fh = 0,9 MPA (min. fh > 0,3 MPA);  
fh > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003).

## DURABILITY

fh = 0,9 MPA (min. fh > 0,3 MPA)  
fh > 0,3MPA (EN 13687-3:2003).

## PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

classe V2 (Media Permeabilità),  
Sd=0,63 m (EN ISO 7783-2:2001).

## PERMEABILITY TO WATER VAPOUR

class V2 (Medium Permeability),  
Sd=0,63 m (EN ISO 7783-2:2001).

## ASSORBIMENTO D'ACQUA

classe W3 (Bassa Permeabilità),  
0,080 kg/(m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub>) (EN 1062-3:2001).

## WATER ABSORPTION

class W3 (Low Permeability),  
0,080 kg/(m<sup>2</sup> h<sub>0,5</sub>) (EN 1062-3:2001).

## MARCATURA CE

conforme alla norma  
(EN 15824:2009).

## MARCATURA CE

conforms to the norm  
(EN 15824:2009).

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

λ<sub>10,dry</sub>= 0,93 W/mK (P=90%)  
(EN 1745:2005).

## CONDUCIBILITÀ TERMICA

λ<sub>10,dry</sub>= 0,93 W/mK (P=90%)  
(EN 1745:2005).

**PREVIENE** la formazione  
di **MUFFE ED ALGHE**.

**PREVENTS** the formation  
of **MOULD AND ALGAE**.

## ESENTE DA METALLI PESANTI

non contiene solventi tossici.

## FREE OF HEAVY METALS

does not contain toxic solvents.

## EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI COV 30 gr/l.

## EMISSION LIMITS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS VOC 30 gr/l.

## RESA AL LITRO

**GRAN. 10:** 0,9 ÷ 1,1 m<sup>2</sup>/l.  
**GRAN. 12:** 0,8 ÷ 1 m<sup>2</sup>/l.  
**GRAN. 15:** 0,6 ÷ 0,7 m<sup>2</sup>/l.

## YIELD PER LITRE

**GRAN. 10:** 0,9 ÷ 1,1 m<sup>2</sup>/l.  
**GRAN. 12:** 0,8 ÷ 1 m<sup>2</sup>/l.  
**GRAN. 15:** 0,6 ÷ 0,7 m<sup>2</sup>/l.

**DILUIZIONE** pronto all'uso.

**DILUTION** ready to use.

## AMPIA COLLEZIONE COLORI

bianco + tinte di mazzetta.

## AMPIA COLLEZIONE COLORI

white + colour fan nuances.

## STRUMENTI DI IMPIEGO

pennello, rullo, spruzzo o spatola.

## APPLICATION TOOLS

brush, roller, spray or spatula.



# Plus principali e campi di impiego

**ACRILSILOSSANICA.** Unisce i benefici degli acrilici alle prestazioni dei silossanici: da una parte **adesione alle superfici, copertura**, facilità di applicazione e durata nel tempo e dall'altra **traspirazione** e **idrorepellenza**.

**FORTE ANCORAGGIO.** Garantisce **ottima adesione** su qualsiasi tipologia di supporto.

**RESISTENTE A MUFFE E ALGHE.** Previene la **proliferazione di colonie di alghe, muffe, funghi** e altri microrganismi che attecchiscono sulle pareti esterne in condizioni di umidità.

**3 GRANULOMETRIE.** 1 mm, 1.2 mm, 1.5 mm.

#### **ALTA RESA.**

**10:** 0,9 ÷ 1,1 m<sup>2</sup>/l;

**12:** 0,8 ÷ 1 m<sup>2</sup>/l;

**15:** 0,6 ÷ 0,7 m<sup>2</sup>/l.

**IDROPELLENTE.** Il prodotto crea una **barriera idrorepellente** contro pioggia e umidità atmosferica, **riducendo l'assorbimento d'acqua** all'interno della parete.

**NON PELLICOLA.** L'essiccazione del prodotto avviene **dall'interno verso l'esterno**. Questo permette di avere in fase di applicazione la superficie sempre umida e lavorabile, per un tempo maggiore rispetto i normali rivestimenti presenti sul mercato.

**DOVE.** L'utilizzo di Biocompact è ideale per:

- applicazione in esterno, ma anche interno;
- edifici di pregio;
- tutte le superfici murali;
- intonaci diffusivi e deumidificanti;
- edifici situati in prossimità del mare;
- pareti in cemento armato;
- supporti con vecchi prodotti a spessore variabile;
- sistemi a isolamento termico.

# Main pluses and ideal use

**ACRYL-SILOXANIC.** It combines the added value of acrylics to the performances of siloxanics: from one side high **adhesion to the surfaces, coverage**, facility of application and long-lasting duration and from the other **transpiration** and **water-repellency**.

**HIGH ANCORING.** It guarantees **excellent adhesion** on any type of surface.

X

**RESISTENT TO MOULD AND ALGAE.** It prevents the **proliferation of algae, mould, fungi** and other microorganisms that attach themselves to the exterior walls in the presence of humidity.

**3 GRAIN SIZES.** 1 mm, 1.2 mm, 1.5 mm.

#### **HIGH YIELD.**

**10:** 0,9 ÷ 1,1 m<sup>2</sup>/l;

**12:** 0,8 ÷ 1 m<sup>2</sup>/l;

**15:** 0,6 ÷ 0,7 m<sup>2</sup>/l.

**WATERPROOF.** The product creates a **water-repellent barrier** against rain and atmospheric humidity, **reducing water absorption** inside the wall.

**NON-FILMING.** The drying process of the product take place **from the inside towards the outside**. It permits to have the surface always wet and workable during the application, for a longer open time than the normal coatings available in the market.

**WHERE.** The use of Biocompact is ideal for:

- exterior application, but also interior;
- luxury buildings;
- all wall surfaces;
- diffusive and dehumidified plasters;
- buildings close by the water and the sea;
- reinforced concrete walls;
- supports with old products with variable thickness;
- thermal insulation systems.

# Soluzioni alle problematiche

# Problem solutions

Problematica Problem	Ciclo n. 1 Cycle n. 1	Vantaggi Benefits	Valutazione Rating	Ciclo n. 2 Cycle n. 2	Valutazione Rating
Cavillature Cracks	1. Rasokol Flex + rete in fibra di vetro/ fiberglass mesh 160 gr 160 gr 2. Blankor 3. Biocompact	Uniformità della superficie, buona resistenza ai movimenti della struttura. Surface uniformity, good resistance to building movement.	● ● ● ● ○		
Superfici irregolari Irregular surfaces	1. Rasokol Top + rete in fibra di vetro/ fiberglass mesh 160 gr 2. Blankor 3. Biocompact	Ciclo uniformante e livellante ad alta traspirazione ed idrorepellenza. High breathability and moisture repellent levelling and standardising cycle.	● ● ● ● ●	1. Blankor 2. Biocompact	● ● ● ● ○
Muffa Mould	1. Blankor 2. Biocompact	Ciclo acril-silossanico ad alta idrorepellenza a finitura compatta. Highly moisture repellent acryl-siloxane compact finish cycle.	● ● ● ● ○		
Superfici sfarinanti e molto assorbenti Powdery and high absorbent surfaces	1. Neocryll 2. Blankor 3. Biocompact	Ciclo acril-silossanico per superfici assorbenti e molto sfarinanti a finitura compatta. Acryl-siloxane cycle for absorbent and highly powdery surfaces with a compact finish.	● ● ● ● ●		
Superfici lisce Smooth surfaces	1. Blankor 2. Biocompact	Ciclo con aggrappante e finitura a rivestimento compatto. Cycle with gripper and compact coating finish.	● ● ● ● ●		
Umidità Damp	1. Rasokol Calce 2. Decorsil Primer Pigmentato 3. Biocompact	Ciclo con rasante a base calce e finitura acril-silossanica ad alta traspirazione con rivestimento a finitura compatta. Cycle with lime based skim plaster and high breathability acryl-siloxane compact finish.	● ● ● ● ○		

# Certificazioni

# Certifications

**EPD**<sup>®</sup>

La dichiarazione ambientale **EDP** – acronimo di Environmental Product Declaration è un dato/informazione che permette di conoscere l'impatto ambientale che un prodotto genera durante il proprio ciclo di vita, ovvero dalla produzione delle materie prime che si usano, alla produzione del prodotto stesso, dal trasporto, all'utilizzo e infine all'eventuale smaltimento.

È una certificazione volontaria internazionale di livello 3, ovvero il più alto, utile ad attestare le performance ambientali dei prodotti.

The Environmental Product Declaration (**EDP**) is data/information that informs you about the environmental impact that a product has during its life cycle, from product of the raw materials used, to production of the product itself, transport, use and disposal.

It is a level 3 voluntary international certification, i.e. the highest, which is useful for certifying the environmental performance of a product.



La **Norma EN 15824:2009** rende obbligatoria l'etichettatura in cui si indicano alcune specifiche caratteristiche dei prodotti.

La Marcatatura CE deve essere accompagnata dalla cosiddetta Dichiarazione di prestazione (DOP) che indica e certifica le caratteristiche del prodotto.

**Regulation EN 15824:2009** makes labelling mandatory, with some product characteristics specified.

CE Marking must be accompanied by the so-called Declaration of Performance (DOP) that states and certifies the product's characteristics.



# Prodotti di preparazione consigliati

## Recommended products of preparations

Rasante Skim plaster	Ideale Ideal	Idoneo Suitable
Rasokol Top	✓	
Rasokol Flex	✓	
Rasokol Light	✓	
Rasokol Calce		✓
Rasatura alla Calce		✓



Parete Wall	Fissativo consigliato Recommended primer
Nuova New	Blankor
Fibrocemento Fibercement	Duaflex 03-07
Sfarinante Chalking	Neokryll
Già tinteggiata Already painted	Blankor

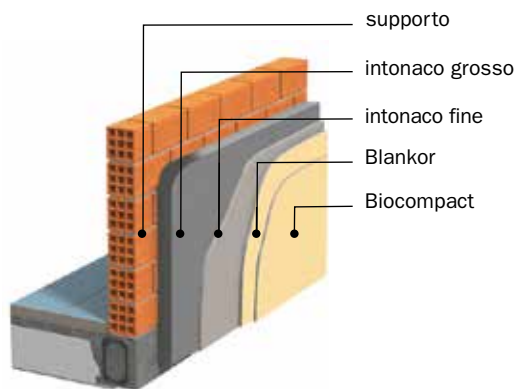




# Ciclo applicativo

# Application cycle

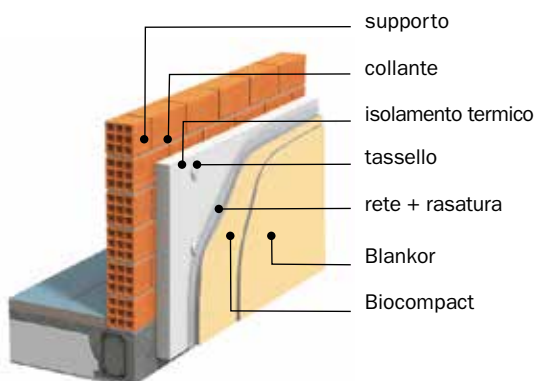
## Con intonaco civile



## On plasterwork

support  
rough plaster  
fine plaster render

## Con sistema a cappotto

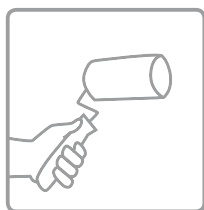


## On thermal insulation system

support  
bonding agent  
thermal insulation  
rawplug  
screed + re-enforcing net

## Modalità di applicazione

## Application method



### Blankor

- 50 ÷ 80%
- 14 – 18 m<sup>2</sup>/lt
- 6 ÷ 8 h



### Biocompact

- pronto all'uso  
ready to use
- 10:** 0,9 ÷ 1,1 m<sup>2</sup>/l
- 12:** 0,8 ÷ 1 m<sup>2</sup>/l
- 15:** 0,6 ÷ 0,7 m<sup>2</sup>/l

# Sistemi isolanti e pannelli

## Sistema Bio Pannelli CAM in sughero

Il Sistema Bio è caratterizzato dall'uso di pannelli isolanti in materiale naturale, ecologici ma altamente prestazionali. È ottenuto attraverso la lavorazione sostenibile del rivestimento dalla corteccia della quercia del sughero.



# Insulating systems and panels

## Sistema Bio CAM cork panels

The Bio System features insulation panels in natural eco but high performance materials. It is worked sustainably with cork oak bark.

TMC BIO  
SUGHERO  
CORK



Ecologico/Ecological

## Sistema Plus Pannelli in lana di roccia o pannello CAM 100% (EPS riciclato da fonti secondarie)

Il sistema Plus utilizza pannelli isolanti realizzati in materiali sostenibili, sia di derivazione minerale, sia riciclati al 100% o di origine secondaria.



## Plus System Rock wool or CAM 100% panels (EPS recycled from secondary sources)

The Plus System uses insulation panels in sustainable materials in both minerals and 100% recycled or secondary source materials.

TMC PLUS  
LANA DI ROCCIA  
ROCK WOLL B



TMC PLUS  
LANA DI ROCCIA  
ROCK WOLL A



TMC PLUS  
GRAFITE  
GRAPHITE SB 150



Ecologico/Ecological

## Sistema Basic Pannelli CAM in EPS bianco ed EPS grafitato

Il Sistema Basic è caratterizzato dall'uso di pannelli isolanti tradizionali certificati CAM. I pannelli CAM in EPS bianco ed EPS grafitato sono ricavati da materia prima rigenerata, per limitare l'impatto sull'ambiente.



## Basic system CAM panels in white EPS and graphited EPS

The Basic System features the use of certified traditional insulating panels CAM. The CAM panels in white EPS and graphite EPS are obtained from regenerated raw material, to limit the impact on the environment.

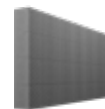
TMC BASIC  
GRAFITE  
GRAPHITE S 150



TMC BASIC  
GRAFITE  
GRAPHITE T 100



TMC  
BASIC  
START

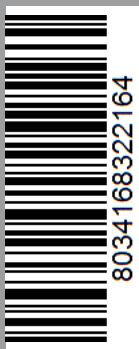


TMC  
BASIC EPS  
T 100



Ecologico/Ecological





OIKOS – Marketing Dept. MUGBBQ



**OIKOS S.P.A.** a socio unico  
Via Cherubini, 2  
47043 Gatteo Mare (FC)  
**Italia**  
+39 0547 681412  
**International**  
+39 0547 681460  
[info@oikos-group.it](mailto:info@oikos-group.it)  
[www.oikos-group.it](http://www.oikos-group.it)

M A D E I N I T A L Y



**ECOFACADE**  
**OIKOS**  
the ecological paint for facades