

ECOFACADE

OIKOS

la pittura ecologica per facciate



BIOCOMPACT
ELASTIC 10 12 15

**Rivestimento
acril-silossanico
compatto elastomerico**

**Acryl-siloxanic
elastomeric
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

FLESSIBILITÀ

Crack Bridging Ability (CBA):
Classe A3 (UNI EN 1062-7:2005).

DURABILITÀ

$f_h > 0,3$ MPA (EN 13687-3:2003).

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

classe V2 (Media Permeabilità),
 $S_d=1,25$ m (EN ISO 7783-2:2001).

ASSORBIMENTO D'ACQUA

classe W3 (Bassa Permeabilità),
 $0,024$ kg/(m² h_{0,5}) (EN 1062-3:2001).

MARCATURA CE

conforme alla norma (EN 15824:2009).

CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda_{10,dry} = 0,93$ W/mK (P=90%)
(EN 1745:2005).

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

ESENTE DA METALLI PESANTI

non contiene solventi tossici.

**EMISSIONE DI COMPOSTI
ORGANICI VOLATILI** COV 20 gr/l.

RESA AL LITRO

GRAN. 10: $0,9 \div 1,1$ m²/l.

GRAN. 12: $0,8 \div 1$ m²/l.

GRAN. 15: $0,6 \div 0,7$ m²/l.

DILUIZIONE pronto all'uso.

AMPIA COLLEZIONE COLORI

bianco + tinte di mazzetta.

STRUMENTI DI IMPIEGO

pennello, rullo, spruzzo o spatola.

Features

FLEXIBILITY

Crack Bridging Ability (CBA):
Classe A3 (UNI EN 1062-7:2005).

DURABILITY

$f_h > 0,3$ MPA (EN 13687-3:2003).

PERMEABILITY TO WATER VAPOUR

class V2 (Medium Permeability),
 $S_d=1,25$ m (EN ISO 7783-2:2001).

WATER ABSORPTION

class W3 (Low Permeability),
 $0,024$ kg/(m² h_{0,5}) (EN 1062-3:2001).

MARCATURA CE

conforms to the norm (EN 15824:2009).

CONDUCIBILITÀ TERMICA

$\lambda_{10,dry} = 0,93$ W/mK (P=90%)
(EN 1745:2005).

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

FREE OF HEAVY METALS

does not contain toxic solvents.

**EMISSION LIMITS OF VOLATILE
ORGANIC COMPOUNDS** VOC 20 gr/l.

YIELD PER LITRE

GRAN. 10: $0,9 \div 1,1$ m²/l.

GRAN. 12: $0,8 \div 1$ m²/l.

GRAN. 15: $0,6 \div 0,7$ m²/l.

DILUTION ready to use.

AMPIA COLLEZIONE COLORI

white + colour fan nuances.

APPLICATION TOOLS

brush, roller, spray or spatula.



Plus principali e campi di impiego

ELASTOMERICA. Gli elastomerici acrilici sono polimeri **capaci di deformarsi senza subire alterazioni o rotture**; il materiale si deforma elasticamente. Inseriti nei prodotti vernicianti per esterni e negli stucchi, ne aumentano la capacità di assecondare i movimenti e gli assestamenti del supporto senza screpolarsi.

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 m²/l;
12: 0,8 ÷ 1 m²/l; **15:** 0,6 ÷ 0,7 m²/l.

IDROREPELENTE. 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 Elastic è ideale per:

- applicazione in interno e esterno;
- edifici di pregio;
- edifici situati in prossimità del mare;
- pareti in cemento armato;
- supporti con vecchi prodotti (a spessore);
- sistemi a isolamento termico;
- sistemi a cappotto
- superfici con cavillature statiche e dinamiche.

Main pluses and ideal use

ELASTOMERIC. Elastomer acrylics are polymers **able to deform without suffering alterations or breakage**: the material deforms in an elastic way. Added to outdoor painting products and in stucco, they increase the ability to match the movements and settling of the substrate without cracking.

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

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 m²/l;
12: 0,8 ÷ 1 m²/l; **15:** 0,6 ÷ 0,7 m²/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 Elastic is ideal for:

- interior and exterior application;
- luxury buildings;
- buildings close by the water and the sea;
- reinforced concrete walls;
- supports with old products (variable thickness);
- thermal insulation systems;
- surfaces with fissures and hairline static and dynamic cracks.

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 2. Blankor 3. Biocompact Elastic	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 Elastic	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 Elastic	Ciclo acrilosilossanico 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 Elastic	Ciclo acrilosilossanico 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.	● ● ● ● ●		

Certificazioni

Certifications

EPD[®]

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 Marcatura 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		✓



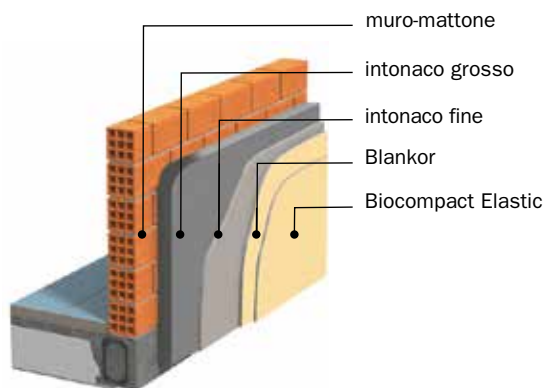
Parete Wall	Fissativo consigliato Recommended primer
Nuova New	Blankor
Fibrocemento Fibercement	Duaflex 03-07
Sfarinante Chalking	Neokryll + Blankor
Già tinteggiata Already painted	Blankor



Ciclo applicativo

Application cycle

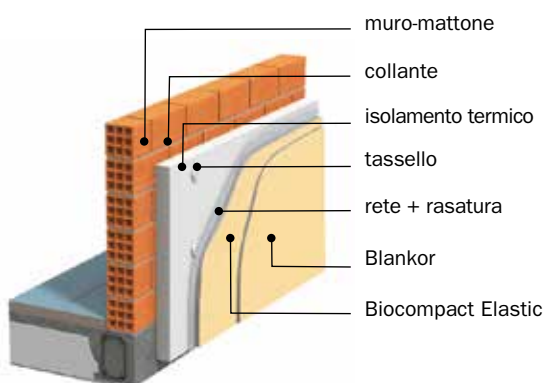
Con intonaco civile



On plasterwork

brick-wall
rough plaster
fine plaster render

Con sistema a cappotto

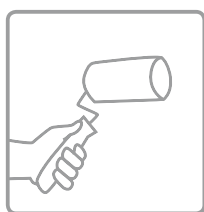


On thermal insulation system

brick-wall
bonding agent
thermal insulation
rawplug
screed + re-enforcing net

Modalità di applicazione

Application method



Blankor

-
- 50 ÷ 80%
- 14 – 18 m²/lt
- 6 ÷ 8 h



Biocompact Elastic

-
- pronto all'uso
ready to use
- 10:** 0,9 ÷ 1,1 m²/l
- 12:** 0,8 ÷ 1 m²/l
- 15:** 0,6 ÷ 0,7 m²/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

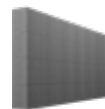
The Basic System features the use of certified traditional insulating panels CAM. The CAM panels in white EPS and graphite EPS are obtained from regenerated raw material, to limit the impact on the environment.

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. MUGBBE



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
www.oikos-group.it

M A D E I N I T A L Y

