

# ECOFACADE

**OIKOS**

la pittura ecologica per facciate



**DUAFLEX**

**Pittura  
acrilsilossanica  
senza fondo**

**Acryl-siloxanic  
paint no base  
coat needed**



# 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 A2 (UNI EN 1062-7:2005).

## PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

Sd < 5 m, classe I (EN ISO 7783-2:2001).

## ASSORBIMENTO D'ACQUA

w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> (EN 1062-3:2001).

## ANTICARBONATAZIONE

Marcatura CE per sistemi di protezione di superficie in calcestruzzo (EN 1504-2:2005).

## PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE

**CARBONICA** Sd CO<sub>2</sub> > 50 m, idoneo (UNI EN ISO 1062-6:2003).

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

## ESENTE DA METALLI PESANTI

non contiene solventi tossici.

## EMISSIONE DI COMPOSTI

**ORGANICI VOLATILI** COV 8 gr/l.

## RESA AL LITRO

**GRAN. 03** 1,8-2,2 m<sup>2</sup>/l.

**GRAN. 07** 1,5-2 m<sup>2</sup>/l (in due mani).

## EFFETTO NUVOLATO

**GRAN. 07** 2,5-3,5 m<sup>2</sup>/l (1° mano).

**GRAN. 03** 3-4 m<sup>2</sup>/l (2° mano).

## DILUIZIONE

**GRAN. 03** Pennello/Rullo: 10%;

Spruzzo: max 20 %\*

**GRAN. 07** Pennello: 10%;

Rullo: 1° mano 10%, 2° mano 20%;

Spruzzo: max 20 %.\*

## EFFETTO NUVOLATO

1° mano gran. 07: 20%.

2° mano gran. 03: 10%.

## AMPIA COLLEZIONE COLORI

bianco + tinte di mazzetta.

## STRUMENTI DI IMPIEGO

pennello, rullo o spruzzo.

# Features

## FLEXIBILITY

Crack Bridging Ability (CBA):  
Classe A2 (UNI EN 1062-7:2005).

## PERMEABILITY TO WATER VAPOUR

Sd < 5 m, class I (EN ISO 7783-2:2001).

## WATER ABSORPTION

w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup> (EN 1062-3:2001).

## MARCATURA CE

CE labelling for concrete surface protection systems (EN 1504-2:2005).

## PERMEABILITY TO CARBON

**DIOXIDE** Sd CO<sub>2</sub> > 50 m, passed (UNI EN ISO 1062-6:2003).

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

## FREE OF HEAVY METALS

does not contain toxic solvents.

## EMISSION LIMITS OF VOLATILE

**ORGANIC COMPOUNDS** VOC 8 gr/l.

## YIELD PER LITRE

**GRAN. 03** 1,8-2,2 m<sup>2</sup>/l.

**GRAN. 07** 1,5-2 m<sup>2</sup>/l (in two coats).

## CLOUDY EFFECT

**GRAN. 07** 2,5-3,5 m<sup>2</sup>/l (1° coat).

**GRAN. 03** 3-4 m<sup>2</sup>/l (2° coat).

## DILUTION

**GRAN. 03** Brush/Roller: 10%;

Spray Gun: max 20%.

**GRAN. 07** Brush: 10%;

Roller: 1° coat 10%, 2° coat 20%;

Spray Gun: max 20%.\*

## CLOUDY EFFECT

1° coat gran. 07: 20%.

2° coat gran. 03: 10%.

## AMPIA COLLEZIONE COLORI

white + colour fan nuances.

## APPLICATION TOOLS

brush, roller or spray.



# Plus principali e campi di impiego

## Main pluses and ideal use

**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**.

**SOLO DUE MANI.** Applicata **direttamente sulla superficie**, senza fondo o primer. **Altissima copertura.**

**UNIFORMANTE.** Riempitivo per **superfici irregolari**, crea un effetto estetico durevole nel tempo. **Disponibile in 2 granulometrie: 0,3 e 0,7 mm.**

**FLESSIBILE.** Ottima flessibilità per il trattamento di superfici con cavillature.

**ECONOMICO.** Notevole risparmio di mano d'opera e di prodotto. **Applicazione diretta, nessuna mano di fondo, alta resa.**

**AGGRAPPANTE.** **Ottima adesione**, senza necessità di primer, **su qualsiasi tipo di supporto.**

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

- applicazione in interno-esterno;
- auperfici irregolari da omogeneizzare (ripristini, tracce);
- superfici con cavillature;
- pareti in cemento armato;
- supporti di difficile adesione;
- supporti con vecchi prodotti a spessore;
- cappotti termici da ripristinare.

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

**JUST 2 COATS.** It can be applied **directly on the surface**, without a base coat or primer. **Extremely good coverage.**

**UNIFORMING.** Good for covering **rough or irregular surfaces**. It gives a long-lasting, aesthetic effect. **Available in 2 different grain sizes: 0,3 and 0,7 mm.**

**FLEXIBLE.** Good flexibility for the treatment of surfaces with cracks.

**COST EFFECTIVE.** Important savings in labour as well as material costs. **Direct application, no base coat, high yield.**

**GOOD ADHESION.** **Excellent adhesion**, without requiring a primer, **on any type of surface.**

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

- interior and exterior application;
- irregular surfaces which need to be homogenized (rennovations and newly filled in recesses);
- surfaces with fissures and hairline cracks;
- reinforced concrete walls;
- surfaces where adhesion is difficult;
- surfaces coated with old textured coatings;
- thermal insulation systems which need to be renewed.

# Soluzioni alle problematiche

# Problem solutions

Problematica Problem	Ciclo n. 1 Cycle n. 1	Vantaggi Benefits	Valutazione Rating	Ciclo n. 2 Cycle n. 2	Vantaggi Benefits	Valutazione Rating
Cavillature Cracks	1. Rasokol Flex + rete in fibra di vetro/ fiberglass mesh 160 gr 2. Duaflex	Uniformità della superficie, resistenza ai movimenti della struttura. Surface uniformity, resistance to building movement.	● ● ● ● ●	Duaflex	Ciclo in due mani lavoro finito Cycle in two coats, finished cycle.	● ● ● ● ○
Protezione cemento armato Reinforced concrete protection	Duaflex		● ● ● ● ○			
Superfici irregolari Irregular surfaces	1. Duaflex	Ciclo uniformante, due mani lavoro finito. Levelling cycle, two coats finished cycle.	● ● ● ● ●	1. Duaflex 07 + Duaflex 03 (effetto nuvolato)	Ciclo uniformante, due mani lavoro finito. Levelling cycle, two coats finished cycle.	● ● ● ● ●
Superfici sfarinanti e molto assorbenti Powdery and high absorbent surfaces	1. Neocryll 2. Duaflex	Ciclo per superfici assorbenti e molto sfarinanti. Cycle for absorbent and highly powdery surfaces.	● ● ● ● ●			

# 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 **1504-2:2005** specifica i requisiti per l'identificazione, la prestazione (inclusi gli aspetti di durabilità), la sicurezza e la valutazione della conformità dei prodotti e sistemi da utilizzare per la protezione della superficie di calcestruzzo.

**Regulation EN 1504-2:2000** specifies the requirements for identification, performance (including aspects of durability), safety and conformity assessment of products and systems to be used for protection of the concrete surface.



# 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		✓



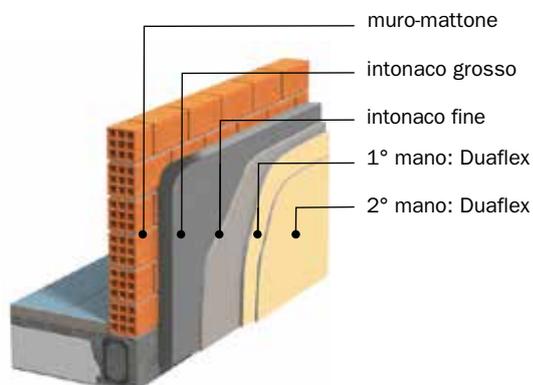
Parete Wall	Fissativo consigliato Recommended primer
Nuova New	/
Fibrocemento Fibercement	/
Sfarinante Chalking	Neokryll
Già tinteggiata Already painted	/



# Ciclo applicativo

# Application cycle

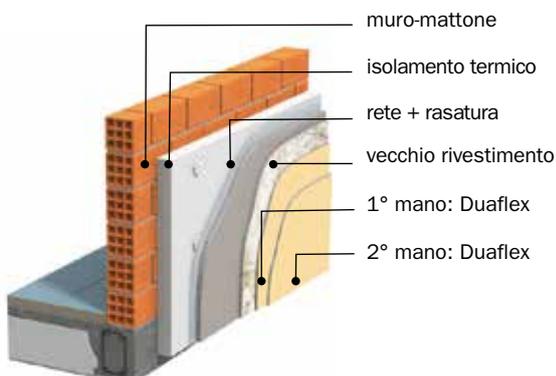
## Con intonaco civile



## On plasterwork

brick-wall  
 rough plaster  
 fine plaster render  
 1° coat: Duaflex  
 2° coat: Duaflex

## Con sistema a cappotto da ripristinare



## On thermal insulation system to be restored

brick-wall  
 thermal insulation  
 screed with re-enforcing net  
 existing finish coating  
 1° coat: Duaflex  
 2° coat: Duaflex

## Modalità di applicazione

### DUAFLEX gran. 03



## Application method



10%      10%      max 20%  
in funzione della macchina utilizzata  
 depending on the machine used

### DUAFLEX gran. 07



10%      10%      max 20%  
in funzione della macchina utilizzata  
 depending on the machine used

### DUAFLEX effetto nuvolato nuvolato effect



gran. 07  
 20%  
 2,5 - 3,5 m²/l  
 6 h



gran. 03      10%  
 3 - 4 m²/l







OIKOS – Marketing Dept. MUGBDE



**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



the ecological paint for facades