

**EXTERIOR
LIVE COLOUR
COLLECTION**



BIOCOMPACT

RIVESTIMENTO COMPATTO A SPESSORE
THICK COMPACT EXTERIOR COATING



BIOCOMPACT ELASTIC

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO SILOSSANICO COMPATTO
COMPACT, SILOXANIC, ELASTOMERIC COATING

OIKOS

colore e materia per l'architettura

BIOCOMPACT ELASTIC

RIVESTIMENTO ELASTOMERICO SILOSSANICO COMPATTO
COMPACT, SILOXANIC, ELASTOMERIC COATING



Rivestimento elastico continuo ad effetto spatolato compatto, composto da speciali resine acriliche elastomeriche silanizzate con modifica silossanica in dispersione acquosa, che conferiscono al prodotto un'eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, agli acidi, ai raggi U.V., e ai cicli di gelo e disgelo. Traspirante e idrorepellente, previene la formazione di muffe ed alghe. La sua particolare elasticità è stata ottenuta grazie all'utilizzo di speciali resine acriliche elastomeriche e all'aggiunta di fibre sintetiche che rendono così BIOCOMPACT ELASTIC particolarmente flessibile e adatto all'utilizzo nelle situazioni di ripristino e protezione delle superfici murarie con problemi di degrado dovuti a esfoliazione e cavillatura. Esente da metalli pesanti e solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori. Disponibile in tre granulometrie: 1.0 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 10), 1.2 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 12), 1.5 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 15)

Elastic coating with a compact troweled finish, composed of special silanised, acrylic-elastomeric resins with the addition of siloxanic resins in water dispersion, that give the product exceptional resistance to atmospheric agents, to acids, to UV radiation and to frost thaw cycles. It is vapour permeable and water repellent and prevents the formation of mould and algae. Its particular elasticity has been obtained thanks to the special acrylic-elastomeric resins and the addition of synthetic fibres that in this way make BIOCOMPACT ELASTIC especially flexible and adapt for use in situations of restoration and protection of wall surfaces with problems of degradation caused by exfoliation and cracking. The product contains no heavy metals and solvents, respects the environment and the health of those who handle and use the material. Available in three grain sizes: 1.0 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 10), 1.2 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 12), 1.5 mm (BIOCOMPACT ELASTIC 15)

GREENBUILDING RATING

●	●	●	●	●	●
Esente da metalli pesanti <i>Free of heavy metals</i>	Non contiene solventi tossici <i>Does not contain toxic solvents</i>	Da smaltire in conformità alle normative vigenti <i>To be disposed of according to applicable regulations</i>	Indicato per superfici murali anche a cappotto <i>Indicated for use on wall surfaces including surfaces with a thermal insulation system</i>	Conforme alla marcatura CE (EN 15824) <i>Conforms to the CE mark (EN 15824)</i>	Testato secondo la norma UNI EN 1062-7 (Crack Bridging Ability) <i>Tested according to the normative UNI EN 1062-7 (Crack Bridging Ability)</i>

PLUS PRODOTTO / PRODUCT PLUS POINTS

- DISPONIBILE IN TRE GRANULOMETRIE MASSIME (1.0 mm – 1.2 mm – 1.5 mm)
- PREVIENE LA FORMAZIONE DI MUFFE ED ALGHE
- EFFETTO SPATOLATO COMPATTO
- ECCEZIONALE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, AGLI ACIDI, AI RAGGI U.V. E AI CICLI DI GELO E DISGELO
- INDICATO PER LA PROTEZIONE E IL RIPRISTINO DI TUTTE LE SUPERFICI MURALI ANCHE A CAPPOTTO
- DI FACILE APPLICAZIONE
- DISPONIBILE NELLE TINTE DELLA COLLEZIONE COLORI EXTERIOR ECS 596
- FLESSIBILE, INDICATO PER LA PROTEZIONE E IL RIPRISTINO DI SUPERFICI MURALI CON PROBLEMI DI DEGRADO DOVUTI A ESFOIAZIONE E CAVILLATURE
- AVAILABLE IN THREE GRAIN SIZES (1.0 mm – 1.2 mm – 1.5 mm)
- PREVENTS THE FORMATION OF MOULD AND ALGAE
- A COMPACT TROWELED FINISH
- EXCEPTIONAL RESISTANCE TO THE ELEMENTS, TO POLLUTANT, TO UV RADIATION AND TO FROST THAW CYCLES
- INDICATED FOR THE PROTECTION AND RENEWAL OF WALL SURFACES INCLUDING SURFACES WITH A THERMAL INSULATION SYSTEM APPLIED
- EASY TO APPLY
- AVAILABLE IN THE SHADES OF THE EXTERIOR COLOUR COLLECTION ECS 596
- FLEXIBLE, INDICATED FOR THE PROTECTION AND RESTORATION OF WALL SURFACES THAT HAVE DETERIORATED DUE TO EXFOLIATION AND CRACKING



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

MODALITÀ DI APPLICAZIONE APPLICATION METHOD

Applicare l'apposito fissativo BLANKOR by OIKOS. Attendere 6 ÷ 8 ore prima di applicare i prodotti di finitura. Utilizzando una spatola di acciaio inox, applicare una mano di BIOCOMPACT ELASTIC, in maniera omogenea e per uno spessore dato dal granello. Successivamente con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lisciatura e lamatura della parete.

Apply the indicated primer BLANKOR by OIKOS. Wait 6 ÷ 8 hours before applying the finish. Using an inox steel trowel, apply an even coat of BIOCOMPACT ELASTIC with the thickness of the coat dictated by the size of the grain of the product. Following this, using the same tool, proceed to smooth over the surface in circular motions.

CARATTERISTICHE TECNICHE: L'APPLICAZIONE TECHNICAL CHARACTERISTICS: APPLICATION

Diluizione: Pronto all'uso
Resa: 10: 0,9 ÷ 1,1 mq/l - 12: 0,8 ÷ 1 mq/l, 15: 0,6 ÷ 0,7 mq/l
Assorbimento d'acqua: Classe W₃ (Bassa Permeabilità) 0,024 kg/(m²h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità vapore acqueo: Classe V₃ (Media Permeabilità), Sd = 1,25 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta: f_h = 0,8 MPA (min. f_h > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità: f_h = 0,8 MPA, f_h > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica: λ_{10,dy} = 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Crack Bridging Ability (CBA): Classe A3 (> 500 µm), UNI EN 1062-7:2005

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE

Classe di appartenenza: A/c; VOC: 20 g/l (massimo)
Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l

Dilution: Ready to use
Yield: 10: 0,9 ÷ 1,1 sqm/l - 12: 0,8 ÷ 1 sqm/l, 15: 0,6 ÷ 0,7 sqm/l
Water absorption: Class W₃ (Low Permeability), 0,024 kg/(m²h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeability to water vapour: Class V₃ (Medium Permeability), Sd=1,25 m (EN ISO 7783-2:2001)
Measurement of bond strength by pull off: f_h = 0,8 MPA (min. f_h > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durability: f_h = 0,8 MPA, f_h > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)
Thermal conductivity: λ_{10,dy} = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Crack Bridging Ability (CBA): Class A3 (> 500 µm), UNI EN 1062-7:2005

Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC), according to Directive 2004/42/CE

Classification: A/c; VOC: 20 g/l (max);
Phase II limits (from 1.1.2010): 40 g/l



BIOCOMPACT

RIVESTIMENTO COMPATTO A SPESSORE
THICK COMPACT EXTERIOR COATING



Rivestimento continuo a effetto spatolato compatto, composto da speciali resine acriliche silossaniche silanizzate in dispersione acquosa. Esente da metalli pesanti e solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

BIOCOMPACT è indicato per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali, comprese quelle a cappotto. Traspirante, previene la formazione di muffe e alghe, è resistente agli agenti atmosferici e ai cicli di gelo e disgelo. Disponibile in tre granulometrie: di 1.0 mm (BIOCOMPACT 10), 1.2 mm (BIOCOMPACT 12), 1.5 mm (BIOCOMPACT 15).

A compact, exterior coating with a troweled effect, created using special silanised acrylic siloxanic resins in water dispersion. The product does not contain heavy metals or solvents and respects the environment and the health of those that use it.

BIOCOMPACT is recommended for the protection and renewal of all wall surfaces including those with a thermal insulation system. It is vapour permeable, prevents the formation of mould and algae and is resistant to the elements and to frost thaw cycles. It is available in three grain sizes: 1.0 mm (BIOCOMPACT 10), 1.2 mm (BIOCOMPACT 12), 1.5 mm (BIOCOMPACT 15).

GREENBUILDING RATING

Esente da metalli pesanti <i>Free of heavy metals</i>	Non contiene solventi tossici <i>Does not contain toxic solvents</i>	Da smaltire in conformità alle normative vigenti <i>To be disposed of according to applicable regulations</i>	Indicato per superfici murali anche a cappotto <i>Indicated for use on wall surfaces including surfaces with a thermal insulation system</i>	Conforme alla marcatura CE (EN 15824) <i>Conforms to the CE mark (EN 15824)</i>

PLUS PRODOTTO / PRODUCT PLUS POINTS

- DISPONIBILE IN TRE GRANULOMETRIE MASSIME (1.0 mm – 1.2 mm – 1.5 mm)
- PREVIENE LA FORMAZIONE DI MUFFE ED ALGHE
- EFFETTO SPATOLATO COMPATTO
- ECCEZIONALE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, AGLI ACIDI, AI RAGGI U.V. E AI CICLI DI GELO E DISGELO
- INDICATO PER LA PROTEZIONE E IL RIPRISTINO DI TUTTE LE SUPERFICI MURALI ANCHE A CAPPOTTO
- DI FACILE APPLICAZIONE
- DISPONIBILE NELLE TINTE DELLA COLLEZIONE COLORI EXTERIOR ECS 596

- AVAILABLE IN THREE GRAIN SIZES (1.0 mm – 1.2 mm – 1.5 mm)
- PREVENTS THE FORMATION OF MOULD AND ALGAE
- A COMPACT TROWELED FINISH
- EXCEPTIONAL RESISTANCE TO THE ELEMENTS, TO POLLUTANT, TO UV RADIATION AND TO FROST THAW CYCLES
- INDICATED FOR THE PROTECTION AND RENEWAL OF WALL SURFACES INCLUDING SURFACES WITH A THERMAL INSULATION SYSTEM APPLIED
- EASY TO APPLY
- AVAILABLE IN THE SHADES OF THE EXTERIOR COLOUR COLLECTION ECS 596



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

MODALITÀ DI APPLICAZIONE APPLICATION METHOD

Applicare l'apposito fissativo BLANKOR by OIKOS. Attendere 6 ÷ 8 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Utilizzando una spatola di acciaio inox, applicare una mano di BIOCOMPACT, in maniera omogenea e per uno spessore dato dal granello. Successivamente con lo stesso attrezzo procedere, con movimenti circolari, alla lisciatura e lamatura della parete.

Apply the indicated primer BLANKOR by OIKOS. Wait 6 ÷ 8 hours before applying the finish.

Using an inox steel trowel, apply an even coat of BIOCOMPACT with the thickness of the coat dictated by the size of the grain of the product. Following this, using the same tool, proceed to smooth over the surface in circular motions.

CARATTERISTICHE TECNICHE: L'APPLICAZIONE TECHNICAL CHARACTERISTICS: APPLICATION

Diluizione: Pronto all'uso

Resa: 10: 0,9 ÷ 1,1 mq/l - 12: 0,8 ÷ 1 mq/l, 15: 0,6 ÷ 0,7 mq/l

Assorbimento d'acqua: Classe W₃ (Bassa Permeabilità), 0,080 kg/(m²h^{0,5}) (EN 1062-3:2001)

Permeabilità vapore acqueo: Classe V₂ (Media Permeabilità), Sd = 0,63 m (EN ISO 7783-2:2001)

Adesione per trazione diretta: f_h = 0,8 MPA (min. f_h > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)

Durabilità: f_h = 0,9 MPA, f_h > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)

Conducibilità Termica: λ_{10,dy} = 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE

Classe di appartenenza: A/c; VOC: 30 g/l (massimo)

Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l

Dilution: Ready to use

Yield: 10: 0,9 ÷ 1,1 sqm/l - 12: 0,8 ÷ 1 sqm/l, 15: 0,6 ÷ 0,7 sqm/l

Water absorption: Class W₃ (Low Permeability), 0,080 kg/(m²h^{0,5}) (EN 1062-3:2001)

Permeability to water vapour: Class V₂ (Medium Permeability), Sd=0,63 m (EN ISO 7783-2:2001)

Measurement of bond strength by pull off: f_h = 0,8 MPA (min. f_h > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)

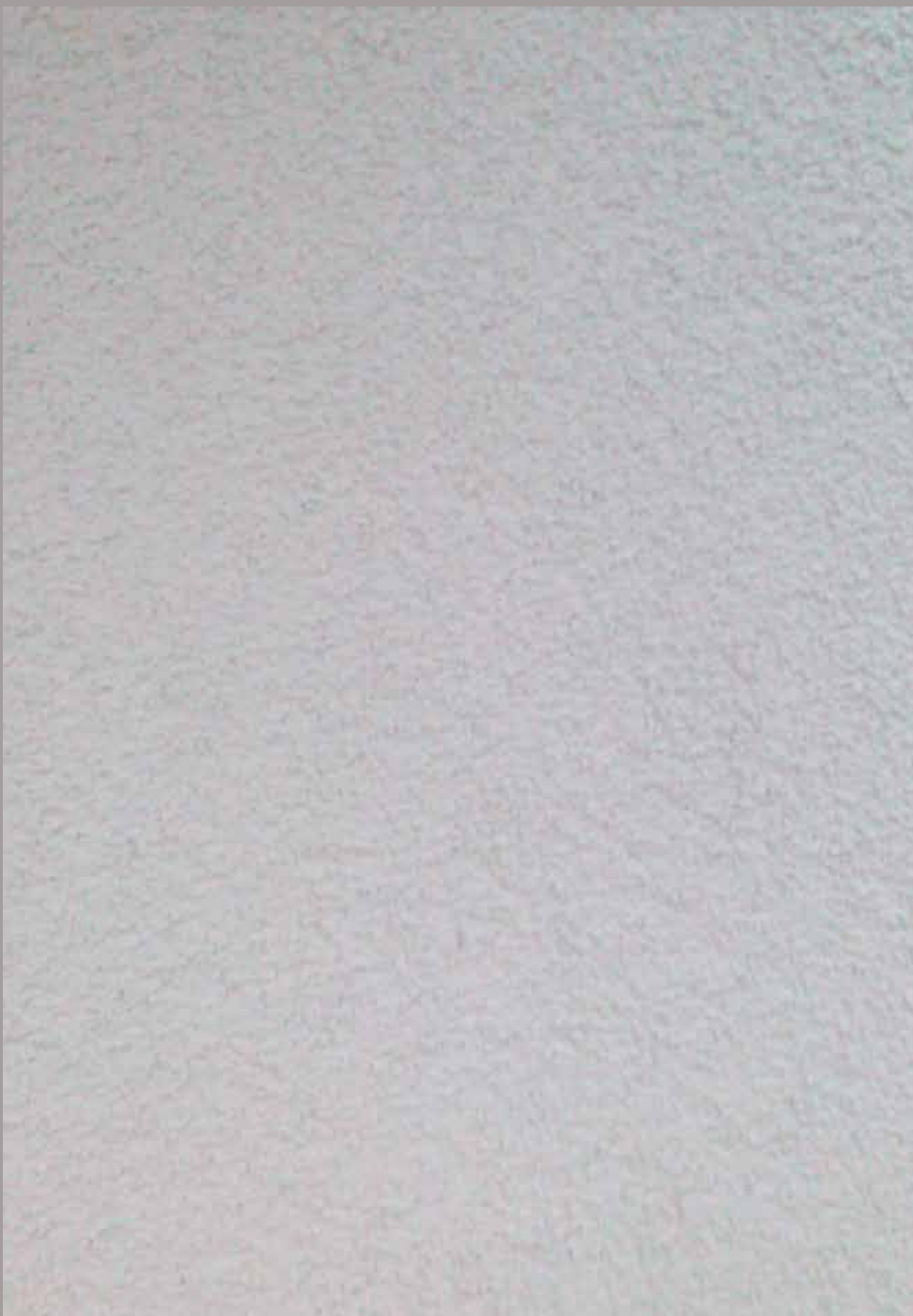
Durability: f_h = 0,9 MPA, f_h > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)

Thermal conductivity: λ_{10,dy} = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)

Emission limits of Volatile Organic Compounds (VOC), according to Directive 2004/42/CE

Classification: A/c ; VOC: 30 g/l (max);

Phase II limits (from 1.1.2010): 40 g/l



EXTERIOR



BIOCOMPACT **10**

TL 031



BIOCOMPACT **15**

TL 031







OIKOS S.r.l. a socio unico
Via Cherubini, 2
47043 Gatteo Mare (FC)

Italy
t. +39 0547.681.412
f. +39 0547.681.430

International
t. +39 0547.681.460
f. +39 0547.681.470

mail: info@oikos-group.it

Spazio Oikos Milano
Via Ingegnoli 28 c
20093 Cologno Monzese (MI)
t. +39 02.254.296.8
f. +39 02.254.598.65

Spazio Oikos Roma
Via Salaria Km 15,500
00138 Settebagni (RM)
t. +39 06.885.659.07
f. +39 06.885.602.17

Spazio Oikos Torino
Corso Svizzera 185
10100 Torino (TO)
t.+39 011.771.385.5
f. +39 011.749.971.3

Spazio Oikos London
250, Brompton Road
London, SW3 2AS

Spazio Oikos Moscow
Artplay, Nijnyaya
Syromyatniceskaya, 10
3rd Building, 3rd Floor



OIKOS - Marketing Dept. 14 5C7



MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
Paper from responsible sources
FSC® C044057

