

Qualità tecniche

BIOCOMPACT ELASTIC by OIKOS è un rivestimento elastico continuo, ad effetto spatolato compatto. Il prodotto è formulato in tre granulometrie massime di 1, 1,2 e 1,5 mm, rispettivamente BIOCOMPACT ELASTIC 10, BIOCOMPACT ELASTIC 12 e BIOCOMPACT ELASTIC 15. 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. Graniglie di marmo e di sabbie a granulometria selezionata e cariche coprenti a base di biossido di titanio donano al prodotto notevole copertura e un pregevole effetto estetico.

BIOCOMPACT ELASTIC è dotato di ottimo potere riempitivo, ottima copertura e un eccellente potere idrorepellente, mantenendo una buona traspirazione del supporto.

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. Il prodotto previene la formazione di muffe ed alghe.

Per una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYL-PLUS. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente. Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III liv. EPD.

EPD[®]


Campi d'impiego

Pareti esterne.

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere omogenei e privi di imperfezioni, ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo BLANKOR by OIKOS. Attendere 6 ÷ 8 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

Modalità di applicazione

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 la matura della parete.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamen-

Prodotto

Composizione	Resine acriliche elastomeriche silossaniche silanizzate in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, graniglia di marmo, sabbie selezionate, additivi atti a migliorare l'applicazione e la filmazione.
Peso specifico	1,75 kg/l +/- 8% (bianco)
Granulometria	10 Max= 1 mm, 12 Max= 1,2 mm 15 Max= 1,5 mm
pH	8 ÷ 9
Viscosità	36.000 +/-10% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W ₃ (Bassa Permeabilità), 0,024 kg/(m ² h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe V ₂ (Media Permeabilità), Sd=1,25 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	f _{th} = 0,8 MPA (min. f _{th} > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità	f _{th} > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	λ10,dry= 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Bianco: Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1:2019) Colorati: Euroclasse C-s1,d0 (EN 13501-1:2019)
Crack Bridging Ability (CBA)	Classe A3 (MAGGIORE DI 500 MICRON), UNI EN 1062-7:2005
Marcatura CE	Conforme alla norma (EN 15824:2009)
Criteri Ambientali Minimi CAM	Certificazione III liv. EPD
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
Colori	Bianco e tinte di cartella
Confezioni	Litri 4 - 14

L'applicazione

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
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox
Fissativi	BLANKOR by OIKOS
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	3 ÷ 5 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

te idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

Voci di capitolato

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate. Applicare l'apposito fissativo BLANKOR by OIKOS. Attendere 6 ÷ 8 ore prima di applicare i prodotti di finitura. Utilizzando una spatola di acciaio inox, a supporto pronto applicare una mano di un rive-

stimento elastico a spessore ad effetto spatolato compatto composto da speciali resine acriliche silossaniche silanizzate conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione III liv. EPD, assorbimento d'acqua in Classe W₃, permeabilità vapore acqueo in Classe V₂, del tipo BIOCOMPACT ELASTIC by OIKOS, in maniera omogenea e per uno spessore dato dal granello. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, con un costo di al m² compreso materiale e posa in opera.

NOTE

La Società Oikos spa garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.