

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 1,5mm, 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.

Il 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	<ul style="list-style-type: none"> • 10 Max= 1mm • 12 Max= 1,2mm • 15 Max= 1,5mm
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 vapore acqueo	Classe V ₂ (Media Permeabilità), Sd=1,25 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	f _n = 0,8MPa (min. f _n > 0,3MPa) (EN 1542:2000)
Durabilità	f _n > 0,3MPa (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	λ _{10,dr,y} = 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse F (EN 13501:2009)
Crack Bridging Ability (CBA)	Classe A3 (MAGGIORE DI 500 MICRON), UNI EN 1062-7:2005
Marcatura CE	Conforme alla norma (EN 15824:2009)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	<ul style="list-style-type: none"> • Classe di appartenenza: A/c • VOC: 30g/l (massimo) • Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40g/l
Colori	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 4 - 14

Campi d'Impiego

Pareti esterne.

L'applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	<ul style="list-style-type: none"> • 10: 0,9 ÷ 1,1mq/l • 12: 0,8 ÷ 1mq/l • 15: 0,6 ÷ 0,7mq/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 ÷ 5h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

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 lamatura 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 tecnicamente 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 rivestimento continuo a finitura compatta a base di resine acriliche elastomeriche silanizzate con modifica silossanica 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.