

Qualità tecniche

BIOCOMPACT by OIKOS è un rivestimento a spessore ad effetto spatolato compatto, formulato in tre granulometrie massime di 1, 1,2 e 1,5 mm, rispettivamente BIOCOMPACT 10, BIOCOMPACT 12 e BIOCOMPACT 15. Il prodotto è composto da speciali resine acriliche silossaniche silanizzate, con promotori di adesione di natura silanica in dispersione acquosa, che conferiscono al prodotto un'eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, agli acidi, ai raggi U.V., ai cicli di gelo e disgelo. Il prodotto offre eccellente aggrappaggio su ogni genere di supporto, adatto anche per supporti fortemente traspiranti. 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 pregiato effetto estetico. BIOCOMPACT è dotato di notevole potere riempitivo, ottima copertura e di un eccellente potere idrorepellente, mantiene una buona traspirazione del supporto e previene la formazione di muffe ed alghe; è quindi indicato per la protezione e la decorazione di tutte le superfici murali anche a cappotto. Per una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. È un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente. Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III livello 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 giorni 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, 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. Con BIOCOMPACT è possibile realizzare anche effetti decorativi:

Applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	10: 0,9 ÷ 1,1 m ² /l - 12: 0,8 ÷ 1 m ² /l, 15: 0,6 ÷ 0,7 m ² /l
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox
Fissativi	BLANKOR by OIKOS
Protettivi	Protettivo per Stucco e Marmorino 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

Prodotto

Composizione	Resine acriliche 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 filiazione.
Peso specifico	1,75 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria	10 Max= 1 mm, 12 Max= 1,2 mm 15 Max= 1,5 mm
PH	8,5 ÷ 9
Viscosità	55.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. at 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W ₃ (Bassa Permeabilità) 0,080 kg/(m ² h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo Sd	Classe V ₂ (Media Permeabilità), Sd=0,63 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	f _n = 0,8 MPA (min. f _n > 0,3 MPA) f _n > 0,3 MPA (EN 1542:2000)
Durabilità	f _n = 0,9 MPA (min. f _n > 0,3 MPA) f _n > 0,3 MPA (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	λ _{10,dry} = 0,93 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	White: Euroclass B-s1,d0 (EN 13501-1:2019) Coloured: Euroclass C-s1,d0 (EN 13501-1:2019)
Marcatura CE	Conforme alla norma (EN 15824:2009)
Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Certificazione III livello EPD
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
Colori	Colori Bianco + Tinte di cartella
Confezioni	Litri 4 - 14

Effetto Corten: Si consiglia di utilizzare come colore di fondo BLANKOR in tonalità scura. Applicare le varie tonalità di colore di BIOCOMPACT con la spatola in acciaio inox realizzando fasce più o meno grandi ricoprendo tutta la superficie, sempre con la spatola sfumare fra di loro i vari colori prima che si asciughi.

Effetto Monolitico: per questo effetto decorativo si consiglia di lavorare su superfici limitate procedendo a fasce. Applicare una mano di BIOCOMPACT a rasare e immediatamente realizzare le venature utilizzando TAMPONE MILLERIGHE art. 133. Prima che il prodotto asciughi lisciare la superficie, se necessario si può nebulizzare leggermente un po' di acqua sulla superficie per facilitare la lisciatura. Per questo effetto si consiglia di utilizzare le granulometrie 10 o 12. Su cappotti termici è consigliabile realizzare una prima mano di rasatura con

BIOCOMPACT 10 per raggiungere gli spessori consigliati sui sistemi di isolamento termico.

Effetto cassetto: per questo effetto decorativo si consiglia di lavorare su superfici limitate procedendo a fasce alternate. Creare fasce alterante della larghezza desiderata usando del nastro adesivo. Applicare BIOCOMPACT con la spatola lungo tutta la fascia e immediatamente ripassare con Attrezzo Legnato (art. 109) per creare le venature. Prima che il prodotto asciughi lisciare con il piatto della spatola, se necessario si può nebulizzare leggermente un po' di acqua sulla superficie per facilitare la lisciatura, finita l'operazione rimuovere il nastro adesivo. Dopo l'essiccazione procedere con la fascia successiva. La lavorazione può essere effettuata contemporaneamente su più fasce alternate. Per questo effetto si consiglia di utilizzare la granulometria 10, si può utilizzare

anche la 12 che però permetterà di ottenere un disegno meno definito. Su cappotti termici è consigliabile realizzare una prima mano di rasatura con BIOCOMPACT 10 per raggiungere gli spessori consigliati sui sistemi di isolamento termico. **Attenzione:** si raccomanda di non usare tinte eccessivamente scure su superfici con pannelli isolanti e di seguire a tal proposito le raccomandazioni del produttore.

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 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, tipo BIOCOMPACT 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.