BIOCOMPACT
10 12 15

SCHEDA TECNICA
BQ/03

Qualità tecniche

BIOCOMPACT by OIKOS PAINT 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, con speciali promotori di adesione 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 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 fondamentale per previene la formazione di muffe ed alghe; è quindi indicato per la protezione e la decorazione di tutte le superfici murali anche a cappotto.
BIOCOMPACT è conforme al DECRETO 24 novembre 2025 (CAM Edilizia) e ha 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 PAINT. 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:

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 il prodotto asciughi.

Applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	10: 0,9 ÷1,1 m²/l - 12: 0,8 ÷1 m²/l, 15: 0,6 ÷ 0,7 m²/l
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox
Fissativi	BLANKOR by OIKOS
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°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 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
Massa volumica UNI EN ISO 2811-1	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
Marcatura CE (EN 15824:2009)	Conforme
Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3	W= 0,080 kg/($m^2h^{0.5}$) Classe W3 Bassa Permeabilità
Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0,63 m Classe V_2 (Media Permeabilità)
Adesione per trazione diretta EN 1542:2000	f_h = 0,8 MPA (min. f_h > 0,3 MPA) f_h > 0,3 MPA
Durabilità EN 13687-3:2003	f_h = 0,9 MPA (min. fh > 0,3 MPA) f_h > 0,3 MPA
Conducibilità Termica EN 1745:2005	$\lambda_{10,dry}$ = 0,93 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco EN 13501-1:2019	Bianchi: Euroclass B-s1,d0 Colorati: Euroclass C-s1,d0
Conformità	Il prodotto dispone di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) – n. EPD -IES-0005326:004 www.environdec.com Conforme al DECRETO 24 novembre 2025 "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi" (CAM Edilizia) per applicazione in esterno.
Colori	Bianco + Tinte di cartella
Confezioni	Litri 4 - 14
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

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 casserato: 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.

OIKOS
colore e materia dal 1984

Oikos Paint S.r.l.,
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460

Informazioni sulla sicurezza

Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Biocompact limiti Cat A/c: 40 g/L (2010) Biocompact contiene al massimo 30 g/L
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. 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 PAINT. 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 conforme al Decreto CAM Edilizia (Decreto 24 novembre 2025), con dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), assorbimento d'acqua in Classe W3, permeabilità vapore acqueo in Classe V2, tipo BIOCOMPACT by OIKOS PAINT, 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 PAINT S.R.L. garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.
Nonostante quanto sopra, OIKOS PAINT S.R.L. 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.

Oikos Paint S.r.l.,
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460