OIKOS
colore e materia dal 1984

SCHEDA TECNICA
BIOCOMPACT SILOSSANICO

Qualità tecniche

BIOCOMPACT SILOSSANICO 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 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 ed elevata idrorepellenza, mantiene un'ottima traspirazione del supporto contribuisce a ~~e~~ prevenire 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 pevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS.

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. In condizioni normali applicare l'apposito fissativo BLANKOR by OIKOS PAINT. Per garantire al ciclo massima traspirazione è possibile utilizzare come primer DECORSIL PRIMER PIGMENTATO. 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 SILOSSANICO, 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.

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.

Caratteristiche tecniche: 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 PAINT
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

Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione:	Resine 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.
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
Temperatura di stoccaggio:	5°C ÷ +35°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua EN 1062-3:2001:	W24§=0,005 kg/($m^2h^{0,5}$) Classe W_3 (Bassa Permeabilità)
Permeabilità vapore acqueoEN ISO 7783-2:2001:	Classe V1 (Alta Permeabilità), Sd=0,12 m
Adesione per trazione diretta EN 1542:2000:	fh = 0,5 MPA (min. fh > 0,3 MPA) f_h > 0,3 MPA
Durabilità EN 13687-3:2003:	fh = 0,9 MPA (min. fh > 0,3 MPA) f_h > 0,3 MPA
Conducibilità Termica EN 1745:2005:	$\lambda_{10,dry}$= 0,9 W/mK (P=90%)
Reazione al fuoco EN 13501-1:2019:	Bianco: Euroclasse B-s1,d0
EN 13501-1:2019:	Colorati: Euroclasse C-s1,d0
Marcatura CE EN 15824:2009:	Conforme alla norma
Colori:	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 4 - 14

Informazioni sulla sicurezza

Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Biocompact silossanico limiti Cat A/c: 40 g/L (2010) Biocompact silossanico contiene al massimo 30g/L
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 o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO 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 silossaniche silanizzate, assorbimento d'acqua in Classe W3, permeabilità vapore acqueo in Classe V1, tipo BIOCOMPACT SILOSSANICO 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.