

Scheda tecnica

SILOX COMPACT

rivestimento a spessore silossanico

DESCRIZIONE

Silox Compact è un rivestimento strutturato silossanico, a base di leganti siliconici in dispersione acquosa che conferiscono al prodotto un'elevata permeabilità al vapore acqueo. Il prodotto presenta ottima resistenza agli alcali e agli agenti atmosferici, notevole elasticità e aderenza, scarsa ritenzione dello sporco, applicabilità e lavorabilità eccellenti. Silox Compact è un rivestimento utilizzabile nei sistemi di coibentazione termica Valtherm. Applicabile anche su intonaci a base cemento e calce-cemento, all'esterno.

CARATTERISTICHE MATERIALE

- Alta permeabilità al vapore acqueo
- Buona stabilità dei colori
- Resistente agli agenti atmosferici
- Facile applicazione
- Film protetto dall'aggressione di microrganismi

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- **Imballaggi disponibili (25 kg)**
- **Colori (bianco, colorato)**

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.

Scheda tecnica

SILOX COMPACT

rivestimento a spessore silossanico

DATI TECNICI

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Densità	kg/l	1,65 c.a
Granulometrie disponibili	mm	1,2 - 1,5
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778)	--	V1
Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3)	--	W3
Resa Teorica per mano	kg/m ²	2-2,8
Tempo di essiccazione a +20° C e U.R. 65%	h	24
Completamente asciutto a +20°C e U.R. 65%	giorni	2-3
Viscosità	cPs a 20 °C	200.000 ± 10.000

*Strumento: Brookfield v10 S95

CICLO APPLICATIVO

Supporti idonei

- Rasanti minerali nuovi
- Rasanti minerali vecchi
- Intonaci nuovi
- Intonaci vecchi
- Calcestruzzo
- Rivestimenti con vecchie pitture non coese
- Rivestimenti con vecchie pitture ben coese

Scheda tecnica

SILOX COMPACT

rivestimento a spessore silossanico

Preparazione supporto

Note generali

I supporti devono essere puliti, asciutti, stabili e privi di contaminazioni e sostanze che possano inibire una corretta adesione. Lasciare maturare gli intonaci nuovi per almeno 3-4 settimane. L'umidità residua ammessa prima di procedere alla ricopertura, deve essere inferiore al 5%.

Note di dettaglio per un determinato tipo di supporto

- **Supporti sfarinanti molto porosi e assorbenti:**
Applicare preventivamente una mano di fissativo consolidante Microfix WA. Rivestire applicando come fondo una mano di Due In Uno.
- **Intonaci interni a base di calce-cemento e cemento:**
Applicare preventivamente una mano di fissativo consolidante Microfix WA. Rivestire applicando come fondo una mano di Due In Uno.
- **Intonaci a base gesso**
Applicare preventivamente una mano di fissativo consolidante Microfix WA.
- **Cartongesso**
Applicare preventivamente una mano di Isolante Acrilico diluizione 1:7
- **Calcestruzzo**
Eliminare eventuali residui di distaccanti e sostanze farinose e sabbiose. Applicare una mano di Microfix WA o Isolante Acrilico diluito 1:7.
- **Calcestruzzo cellulare**
Applicare una mano di Isolante Acrilico diluito 1:7.
- **Rivestimenti stabili con pitture in dispersione e rivestimenti sintetici-organici**
Su rivestimenti opachi e poco assorbenti, il materiale può essere applicato direttamente. Irruvidire le superfici trattate con smalti e vernici. Per i colori intensi o scuri si consiglia una mano di fondo con Due in Uno.
- **Rivestimenti non portanti**
Asportare completamente i rivestimenti con vernici, pitture o con intonaci sintetici ed eliminare meccanicamente i rivestimenti di pitture minerali non portanti e spolverare le superfici. Sulle superfici poco assorbenti e lisce applicare una mano di fondo con Fort Grip. Su superfici molto porose, sabbiose o assorbenti applicare una mano di fondo con Microfix WA.
- **Carta da parati**
Eliminare completamente. Togliere colla e residui di carta da macero mediante lavaggio. Applicare una mano di fondo con Isolante Acrilico o Fort Grip. Eseguire sempre una prova di compatibilità del materiale prima di procedere con la ricopertura.
- **Superfici con presenza di muffe**
Eliminare lo strato di muffa o di funghi mediante pulizia a umido. Lavare le superfici con Valtsan Soluzione Igienizzante e lasciare agire per almeno per 24 ore, nel caso il supporto si presenti particolarmente infestato, ripetere l'operazione di lavaggio. Applicare una mano di fondo in base al tipo e alle condizioni del substrato. In presenza di superfici molto contaminate eseguire una mano di finitura con Valt San Pittura.
- **Superfici con macchie da nicotina, acqua, fuliggine o grasso**

Scheda tecnica

SILOX COMPACT

rivestimento a spessore silossanico

Lavare le contaminazioni da nicotina, macchine di fuliggine o di grasso con acqua e detergente domestico sgrassante e lasciare asciugare bene. Pulire macchie d'acqua asciutte mediante spazzolatura a secco oppure utilizzando un detergente alcalino. Applicare a seconda delle necessità una o due mani di prodotto specifico antimacchia.

- **Punti in parete difettosi da ripristinare**

Porzioni in parete con difetti, dopo adeguato lavoro preliminare con stucco, ripararli secondo istruzioni d'impiego e applicare eventualmente una mano di fondo con Isolante Acrilico.

- **Rasanti minerali nuovi**

Preparazione del fondo con posa di una mano di Tre in Uno

- **Rasanti minerali vecchi**

Applicare una mano di Tre in Uno avendo cura di trattare preventivamente il substrato se intaccato dagli agenti atmosferici a causa del tempo d'esposizione prolungato con Valt San Soluzione Igienizzante, lasciando agire per 24/48 ore. Lasciar asciugare bene le superfici. In caso di supporto sfarinante applicare una mano addizionale di consolidante Microfix WA.

- **Intonaci nuovi**

Rispettare i tempi di maturazione; circa 3-4 settimane ad una temperatura di +20°C e 65% di umidità relativa dell'aria. In condizioni atmosferiche non favorevoli, esempio in presenza di vento e pioggia, occorre rispettare tempi d'indurimenti più lunghi. Applicare una mano di Tre in Uno.

- **Intonaci vecchi**

Applicare una mano di Tre in Uno avendo cura di trattare preventivamente se il substrato intaccato dagli agenti atmosferici a causa del tempo d'esposizione prolungato con Valt San Soluzione Igienizzante, lasciando agire per 24/48 ore. Lasciar asciugare bene le superfici. In caso di supporto sfarinante applicare una mano addizionale di consolidante Microfix WA.

- **Calcestruzzo**

Pulire meccanicamente le superfici in calcestruzzo con depositi di sporco o sfarinanti, oppure mediante idropulitrice. Su intonaci molto porosi, leggermente sabbiosi o assorbenti applicare una mano di fondo consolidante Microfix WA. Applicare successivamente una mano di Tre in Uno.

- **Rivestimenti con vecchie pitture non coese**

Eliminare completamente rivestimenti con vernici, pitture o intonaci sintetici non portanti, rivestimenti minerali non portanti. Pulire meccanicamente le superfici con depositi di sporco o sfarinanti, oppure mediante idropulitrice. Su intonaci molto porosi, leggermente sabbiosi o assorbenti applicare una mano di fondo consolidante Microfix WA. Applicare successivamente una mano di Tre in Uno.

- **Rivestimenti con vecchie pitture ben coese**

Se il substrato è intaccato dagli agenti atmosferici a causa del tempo d'esposizione prolungato, trattare preventivamente con Valt San Soluzione Igienizzante, lasciando agire per 24/48 ore. Lasciar asciugare bene le superfici. In caso di supporto risultasse sfarinante applicare una mano addizionale di consolidante Microfix WA prima di procedere alla stesura di una mano di Tre in Uno. Nel caso il supporto sia pulito e non spolverante procedere direttamente alla stesura di una mano di Tre in Uno.

Scheda tecnica

SILOX COMPACT

rivestimento a spessore silossanico

Preparazione del materiale

- Mescolare sempre bene prima dell'uso.
- Diluizione: Prodotto pronto uso, se necessario massimo 1% con acqua
La prova in cantiere è sempre necessaria.

Applicazione del prodotto

- **Strumento di applicazione:**
Applicare con Taloscia in acciaio e strutturare con taloscia in plastica.
- **Condizioni di applicazione**
Temperatura minima per l'applicazione: $\geq +5^{\circ}\text{C}$, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole, su superfici calde, in presenza di forte vento, pioggia, nebbia, pericolo di gelate notturne e in generale con temperatura inferiore a $+5^{\circ}\text{C}$ (aria, supporto, prodotto)
- **Applicazione**
Applicare con taloscia in acciaio e strutturare subito con taloscia in plastica al granulo guida. Lavorare sempre con la medesima tecnica e attrezzo, applicando il materiale in maniera uniforme. Al fine di ottenere una superficie omogenea, le superfici attigue andrebbero sempre eseguite in un unico ciclo di lavoro, senza interruzioni. Per evitare aloni è necessario un numero sufficiente di lavoratori su ogni ponteggio, per una lavorazione continua e scorrevole, bagnato su bagnato. Evitare di eseguire la finitura in presenza di vento e pioggia.
- **Tempo essiccazione:**
A $+20^{\circ}\text{C}$ e U.R. 65% e' asciutto in superficie dopo 24 ore. Asciugatura completa dopo 2-3 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente. Il rivestimento essicca fisicamente per evaporazione dell'umidità. In particolare durante il periodo freddo dell'anno e/o in presenza di elevata umidità dell'aria e su superfici molto isolate, occorre quindi tener conto di un'essiccazione molto più lenta.
- **Pulizia degli utensili**
Con acqua subito dopo l'uso

Scheda tecnica
SILOX COMPACT
rivestimento a spessore silossanico

NOTE GENERALI

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.
- **Valore limite Europeo**
per il di questo prodotto (cat. 1/h): 30 g/l. Questo prodotto contiene, al massimo 1 g/l VOC.

VOCE DI CAPITOLATO

Silox Compact

Applicazione mediante taloscia di rivestimento per facciate silossanico strutturato opaco con granulometria massima di 1,5mm idoneo per sistemi di isolamento termico a cappotto e finitura di facciate, con protezione del film da microrganismi quali muffe e alghe, avente una Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 778) Classe V1, e Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) Classe W3.

Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1

Codice scheda: VALC1103

La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.