

SILOACTIVE PAINT

Pittura anticondensa, elastica, igienizzante, termo-riflettente per interni ed esterni
3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 23 / 05 / 2024

Revisione Nr. 01 del: 23 / 05 / 2024

CARATTERISTICHE

- ✓ **Riflettente:** Riflettente: applicata sulle pareti interne riduce la dispersione del calore prodotto nell' abitazione
- ✓ **Antimuffa:** le microsfere di vetro cave aumentano la temperatura superficiale della parete evitando "punti freddi". Ideale per angoli e fori finestra
- ✓ **Colorato:** prodotto in pasta pronta all'uso, disponibile in tutte le tinte RAL o NCS
- ✓ **Estremamente elastico:** scongiurato il pericolo di fessurazioni e micro-cavillature
- ✓ **Igienizzante,** battericida e traspirante



Pittura anticondensa, elastica, igienizzante, termo riflettente per facciate a base di resina silossanica in emulsione, con alta permeabilità al vapore acqueo

DATI TECNICI

Formato	Fusti da 14kg
Composizione	Resina silossanica in emulsione, cariche, 3M Glass Bubbles, additivi e pigmenti in contenuto tale da garantire traspirabilità e idrorepellenza. Contiene un battericida con principi attivi: Zottil-2h-isotiazol-3-one, zincopiritione
Indice di riflessione solare "SRI"	Coefficiente Convettivo (W/m²K) ASTM E 1980-11 SRI = 108
Riflettanza solare "SR"	ASTM G 173-03 SR = 0,88
Grado di trasmissione del vapore acqueo	Sd = 0.06 ca. (spessore S = 100 µm)
Permeabilità all'acqua (coefficiente di assorbimento d'acqua espresso in h)	W = 0.10 (kg/m ² h ^{0.5})
Viscosità	Pasta tixotropica
Colore	tinte a richiesta
Aspetto (EN 13300)	Opaco
Coefficiente di permeabilità al vapore	µ = 115 (spessore S = 100 µm)
Residuo secco in peso	60%
Peso specifico	1,47 ± 0,05 Kg/dm ³ a 20° C
Resistenza all'abrasione umida EN 13300	Categoria 2
Potere coprente EN 13300	Classe 1 (ottimo)
Magazzinaggio	6 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5° C e i + 35° C. Teme il gelo
Diluizione	Pennello: 15% Rullo: 10%
Consumo* (per mano)	6 m ² /l (ca. 86m ² /fusto)

*Le rese indicate si riferiscono a supporti lisci e sono solo orientative. I consumi effettivi devono essere individuati con una congrua prova pratica

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV

SILOACTIVE PAINT

Pittura anticondensa, elastica, igienizzante, termo-riflettente per interni ed esterni

3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 23 / 05 / 2024

Revisione Nr. 01 del: 23 / 05 / 2024

CAMPPI DI IMPIEGO

Pittura ideata per l'eliminazione dei "punti freddi" presenti all'interno delle abitazioni, quali angoli, fori finestra, sotto davanzali. La sua formulazione con 3M Bubble Glass (microsfere di vetro cave) permette di ottenere dove applicata un innalzamento della temperatura superficiale, scongiurando la formazione di muffe e condense.

L'elevato indice di riflessione SRI permette inoltre di mantenere il calore all'interno dell'abitazione.

Grande vantaggio di questa pittura è che può essere applicata sia su supporti minerali (inorganici) che su supporti trattati precedentemente con pitture a base di emulsione, creando un'adesione fisica, con film estremamente microporoso e traspirante. La particolare struttura chimica del legante siliconico produce un film resistente alla luce ed agli agenti atmosferici che non viene distrutto nemmeno dai microorganismi.

SUPPORTO

Pittura adatta per qualsiasi tipo di supporto minerale, come intonaci vecchi e nuovi, intonaci sintetici, muri in pietra arenaria ecc. Per vecchie pitture in emulsione eliminare le parti non aderenti, asportare qualsiasi impurità, riparare eventuali fessure o crepe e poi consolidare tutto con un fondo fissativo idrorepellente siliconico.

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA SILOSSANICA	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura silossanica. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante silossanico)	Applicare una mano di fissativo acrilico silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto	Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco, procedere alla fissatura con impregnante silossanico diluito dal 20 al 60% con acqua a seconda dell'assorbimento del supporto

APPICAZIONE

Il supporto deve essere sano, asciutto e non polveroso, eventuali funghi e muffe dovranno essere accuratamente spazzolati e disinfetti. Diluire il prodotto con acqua potabile e mescolare lentamente, dopodichè procedere con l'applicazione a pennello, rullo o spruzzo.

Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5° C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori agli + 8° C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con possibilità di dilavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consigli in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo.

ESSICCAZIONE

Fuori polvere: 30 min

Secco al tatto: 1-2 ore

Secco in profondità: 16-24 ore

(dati riferiti a 20 °C e 65% di U.R.) La completa reticolazione in profondità di un rivestimento dipende strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura ambientali. Tale reticolazione si può protrarre fino a 2/6 mesi in situazioni sfavorevoli quali temperature al di sotto dei + 8°C, umidità atmosferica eccessiva, condense notturne, nebbie, ecc. Situazioni difficili sono da considerarsi anche applicazioni avvenute in cantieri particolari quali possono essere ad esempio caseggiati senza gronda, pareti a nord ecc.

NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i + 5° C e i + 35° C con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di essiccazione del supporto di almeno quattro settimane. Si consiglia

SILOACTIVE PAINT

Pittura anticondensa, elastica, igienizzante, termo-riflettente per interni ed esterni

3therm | silikaolin

Scheda tecnica

del: 23 / 05 / 2024

Revisione Nr. 01 del: 23 / 05 / 2024

inoltre di non usare su ampie superfici tinte con diversi lotti di produzione essendo tecnicamente possibile lievi differenze tra partita e partita. Si prega di controllare la tinta prima dell'applicazione in quanto non risponderemo di eventuali contestazioni della tonalità sul prodotto applicato. Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa. Per garantire un completo essiccamento e polimerizzazione del film di pittura nell'arco di 10-15 giorni è bene attenersi scrupolosamente alle condizioni climatiche di cui sopra. Pioggia o umidità elevata quali condense notturne o nebbie che possono manifestarsi nel periodo di reticolazione della resina, potrebbero causare infatti le cosiddette "lumacature" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pretrattare lo stesso con fissativo alchidico pigmentato sigillante d'alcalinità.