



Kimipaint SIL TOP

ST3-0221

Rivestimento a spessore a base di resine silossaniche in dispersione.



DESCRIZIONE

Kimipaint SIL TOP è una finitura appositamente formulata per avere forte idrorepellenza ed elevata traspirabilità, altamente resistente agli UV e alle sollecitazioni atmosferiche. Il prodotto è marcato CE secondo la norma UNI EN 15824.

IMPIEGHI

Finitura a base di resine silossaniche, idonea per applicazioni nel sistema certificato **KIMITHERM**, utilizzata su superfici stabili ed asciutte per la protezione e il decoro di superfici esterne.

LAVORAZIONI

- Isolamento termico a cappotto (**SA30**);

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		
--	----------------------	--	--

Tutti i supporti devono essere asciutti, puliti accuratamente, uniformi nell'assorbimento. In caso di sfarinamento (intonaci) o sfogliamento (vecchie pitture), si consiglia il ripristino dell'integrità del supporto tramite raschiatura meccanica o idrolavaggio.

Prima dell'applicazione si consiglia, se necessario, di miscelare il prodotto con agitatore meccanico a bassa velocità, aggiungendo eventualmente acqua (max 2%) al fine di adattare la viscosità alle esigenze di applicazione. Stendere il prodotto sul supporto con frattazzo metallico in maniera uniforme e continua, lasciandolo a raso della grossezza della grana. Quindi rifinire in modo uniforme con frattazzo in plastica o acciaio lavorando la superficie in senso circolare. Poiché l'aspetto e il profilo di ruvidità della superficie sono determinati dall'attrezzo utilizzato, è opportuno lavorare sempre con lo stesso attrezzo di strutturazione. Al fine di ottenere una superficie omogenea ed evitare antiestetiche difformità del colore occorre lavorare sempre integralmente le pareti in un ciclo unico di lavoro, eseguendo una lavorazione continua e scorrevole, bagnato-su-bagnato. Poiché il prodotto contiene sostanze aggiuntive naturali, si potrebbero verificare lievi variazioni di colore. Si consiglia perciò di applicare prodotti della stessa produzione (stesso numero di lotto) su superfici attigue o di mescolare fra loro prodotti con diversi numeri di lotto prima dell'applicazione.

CONSUMO

2,2 - 2,6 Kg/m² – granulometria 0,7 mm

2,5-3,0 Kg/m² – granulometria 1,2 mm

3,5-4,0 Kg/m² – granulometria 1,5 mm

CONFEZIONI

Contenitore in plastica da 25 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto a temperature comprese tra 5 e 30 °C; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Rasato compatto
Colore	Bianco e colorato
Massa volumica [g/cm ³]	1,85 ± 0,03
Residuo secco	82 % ± 0,5
pH	8-8,5
Essiccazione	Secco in superficie: 3-6 h Completa asciugatura: 24-48h
Condizioni ambientali	T: 5-30 °C U.R. max 65 %
Aderenza a trazione (UNI EN 1542)	0,6 N/mm ²
Assorbimento d'acqua (UNI EN 1062-3)	Classe W ₃ (Bassa), W=0,023 kg/(m ² * h ^{0,5})
Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN ISO 7783-2)	Classe V ₁ (Alta), V= 235 g/m ² x 24h, Sd=0,089 m
Durabilità (UNI EN 13687-3)	0,4 N/mm ²
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	λ=0,5 W/(mK)
Reazione al fuoco (UNI EN 13820)	Classe C

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti.

Verificare prima dell'uso l'integrità del prodotto e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

Nel caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto.

Evitare di applicare il prodotto a temperature inferiori a + 5°C o superiori ai 30 °C.

Evitare di applicare in pieno sole, sotto la pioggia o in presenza di forte vento o nebbia. In caso sussistano tali condizioni ambientali, si consiglia, durante la fase di essiccazione, di proteggere la facciata con dei teloni (in caso di pioggia o nebbia) o delle tende (in caso di forte vento o esposizione al pieno sole).

Condizioni atmosferiche non idonee possono influenzare negativamente i tempi d' essiccazione, compromettendo le caratteristiche prestazionali ed estetiche del prodotto.

Si raccomanda perciò di applicare nelle condizioni climatiche riportate in seguito. Il processo di polimerizzazione avviene in circa 15 giorni in condizioni ottimali (20°C U.R. 60%). Qualora si verificano precipitazioni violente prima che la pittura non protetta sia completamente essiccata si potrebbero evidenziare antiestetiche dilavature dall'aspetto traslucido e biancastro. Nel caso di comparsa di tale fenomeno bagnare immediatamente e abbondantemente con

acqua corrente tutta la zona dove si estende la pittura senza strofinare oppure aspettare successivi eventi piovosi. È assolutamente sconsigliato ridipingere la zona interessata dal problema prima della scomparsa delle dilavature.

Le attrezzature utilizzate devono essere lavate con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalit . Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione pi  recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILIT 

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council. Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.



VOCI DI CAPITOLATO

SK30 - Isolamento termico a cappotto

(SK 30) Isolamento termico a cappotto previo incollaggio e rasatura di pannelli isolanti in polistirene espanso tipo Kimitherm EPS 100 della Kimia S.p.A. o prodotto similare con malta rasante Betonfix TERMO-RASA della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

Il pannello in polistirene espanso Kimitherm EPS 100 della Kimia S.p.A. o prodotto similare, conforme alla norma UNI EN13163 e certificato secondo i requisiti di cui all'ETAG004 per pannelli isolanti per sistemi di isolamento a cappotto, ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000 x 500 mm, classe di reazione al fuoco E, conducibilità termica λ_D pari a 0,035 W/(mK), resistenza a flessione >150 KPa, resistenza a trazione >150 KPa, resistenza a compressione al 10% di deformazione >100 KPa, permeabilità al vapore d'acqua: 30-70.

La malta rasante pronta all'uso Betonfix TERMORASA della Kimia S.p.A. o prodotto similare, preparata ed applicata seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulla scheda tecnica fornite dalla Casa Produttrice, sarà conforme e certificata secondo i requisiti di cui all'ETAG004 per rasanti e collanti per sistemi di isolamento a cappotto e dovrà avere le seguenti caratteristiche: peso specifico apparente UNI 9446: $1,22 \pm 0,1$ g/cm³; massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6: 1680 ± 50 Kg/m³; dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1: 0,5 mm; durata dell'impasto UNI EN 1015-9: 75 ± 5 minuti; consistenza dell'impasto UNI 7044/72: 50-70%, temperatura minima di applicazione: 5°C, essudamento UNI 8988: assente, sostanze pericolose: conforme al DM 10/05/2004.

L'applicazione, nel caso di utilizzo del prodotto come adesivo, avverrà tramite una delle due tipologie: incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali o incollaggio a tutta superficie in presenza di planarità della muratura.

Dopo il fissaggio dei pannelli tramite il sistema di fissaggio tipo Kimitherm T-CONNECT della Kimia S.p.A. o prodotto similare, posa dello strato di rasante incorporando nello spessore una rete in fibra di vetro Kimitech 350 della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

A stagionatura avvenuta procedere all'applicazione di eventuali strati di finitura che saranno realizzati mediante uno dei seguenti cicli:

- ciclo con tonachino acrilico, costituito da primer tipo Kimipaint HY-DRO della Kimia S.p.A. o prodotto similare, e dal rivestimento continuo a spessore colorato tipo Kimipaint DECO della Kimia S.p.A. o prodotto similare;
- ciclo con tonachino silossanico, costituito da primer tipo Kimipaint SIL BASE della Kimia S.p.A. o prodotto similare, e dal rivestimento continuo a spessore colorato a base di resine silossaniche tipo Kimipaint SIL TOP della Kimia S.p.A. o prodotto similare;
- ciclo con pittura acrilica, costituita da primer cementizio tipo Betonfix R52 della Kimia S.p.A. o prodotto similare, e dalla pittura minerale colorata tipo Kimipaint EASY della Kimia S.p.A. o prodotto similare.

Il sistema Kimitherm SYSTEM è certificato secondo i requisiti di cui all'ETAG004.