SETTEF TERMO-COAT

FINITURE PER LA FACCIATA

Rivestimento fibrorinforzato alleggerito a Migliorata Prestazione Termica, Elevato Fonoassorbimento e Resistenza Meccanica

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Rivestimento fibrorinforzato pronto all'uso ad aspetto rasato compatto, **alleggerito**, a **migliorata prestazione termica e acustica**.
A base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti, cariche alleggerite a granulometria selezionata con tecnologia **3 POWER TECH**.
Il tipo di legante impiegato conferisce al prodotto alta resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, applicabilità, lavorabilità, elasticità ed aderenza notevoli.

Granulometria 2 mm.

- **Tecnologia 3 POWER TECH**
  - Fibre di carbonio - elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche (urti e grandine)
  - Aerogel – ridottissimo valore di conducibilità
  - Microsfere di vetro – potere fonoassorbente
- Nella configurazione THERMOPHON 3 POWER TECH contribuisce al raggiungimento di una **resistenza agli urti** secondo norma EN 13497 di **150J**
- In abbinamento al **TERMO-RASANTE migliora il fonoassorbimento in esterno** in particolare potenzia l'assorbimento del **traffico veicolare (**Test eseguiti presso l'Università di Pisa)
- In abbinamento al **TERMO-RASANTE migliora il comfort termico** degli ambienti (Test eseguiti presso l'Università di Perugia)
- L'adozione di pigmenti solidi alla luce ed agli alcali assicura la stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie
- Per le sue caratteristiche, è idoneo ad essere impiegato come rivestimento di finitura su sistemi d'isolamento termico a cappotto (tipo THERMOPHON).
- Prodotto marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 15824.
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- Conforme al protocollo LEED v4.1
- Contiene speciali preservanti del film, che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva alla formazione di alghe e funghi.
  La tecnologia CRT (Controlled Release Technology) sviluppata dai laboratori Cromology dimostra un'efficacia superiore rispetto alle tecnologie tradizionali. Questo è dovuto al sistema biocida incapsulato, calibrato specificamente per ciascuna formulazione. Di conseguenza, i nostri prodotti offrono una maggiore resistenza all'attacco di muffe e alghe, confermata da test condotti secondo le certificazioni EN15457 e EN15458.

CARBONIO AEROGEL MICROSFERE DI VETRO 3 POWER TECH

CAM

CRT CONTROLLED RELEASE TECHNOLOGY SISTEMA BIOCIDA INCAPSULATO

CE UNI EN 15824

DESTINAZIONE

Esterno

- Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile
- Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate
- Superfici murali con sistema d'isolamento termico a cappotto

Classificazione UNI EN 1062-1

E5 S4 V2 W3 A0 C0

Classificazione UNI EN 15824

Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici. Sistema di attestazione di conformità 4. Sistema 3 per la reazione al fuoco.

POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SUPERFICI MURALI NUOVE, STAGIONATE, OMOGENEE, FINITE A CIVILE:

Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto, applicare una mano di fissativo acrilico IMPRIMEL AC 100 ed attendere 24 ore.

SUPERFICI MURALI CEMENTIZIE, DI MALTA BASTARDA, già RIVESTITE O PARZIALMENTE DEGRADATE:

- **Vecchie pitture:**
  asportare ogni traccia di sporco, le parti non perfettamente aderenti e le eventuali efflorescenze.
- **Vecchi rivestimenti:**
  sverniciare con sverniciatore e lavare la superficie con idropulitrice.

In presenza di muffe effettuare un trattamento specifico con la soluzione antimuffa SOLUZIONE RISANANTE.

Eseguire eventuali stuccature fino a 5 mm con rasante BONDING 05 (BIANCO o GRIGIO), previo consolidamento della parte con ISOFLESS MV e lasciare stagionare per almeno 5-6 giorni. Spessori superiori vanno trattati con materiali compatibili con l'intonaco esistente e lasciati stagionare.
Se necessario rasare l'intera superficie con rasante BONDING 05 (BIANCO o GRIGIO), finirlo a civile e lasciare stagionare.

Controllare che il muro sia perfettamente asciutto, applicare una mano di fissativo acrilico all'acqua IMPRIMEL AC 100 o a solvente ISOLFLESS MV ed attendere 24 ore.

CARBONIO AEROGEL MICROSFERE DI VETRO 3 POWER TECH

CAM CONFORME

CRT CONTROLLED RELEASE TECHNOLOGY SISTEMA BIOCIDA INCAPSULATO

CE UNI EN 15824

REALIZZAZIONE DELLA FINITURA PER LA MANUTENZIONE DI UN SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere. Controllare che la superficie sia perfettamente asciutto, applicare una mano di fissativo acrilico IMPRIMEL AC 100 ed attendere 24 ore.
Procedere con l'applicazione di una mano di fondo FONDFIX PLUS o in alternativa ANCORALL FOND.

ESECUZIONE DI UN SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

Dopo l'avvenuta stagionatura dello strato di rasatura armata procedere con l'applicazione di una mano di fondo FONDFIX PLUS o in alternativa ANCORALL PRIMER.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto è pronto all'uso.
Mescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea.

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

- Frattazzo in acciaio inox per stendere
- Frattazzo di plastica per rifinire

Pulire gli attrezzi usati eliminando la maggior quantità possibile di prodotto facendo leva ripetutamente sul bordo interno del barattolo. Non utilizzare acqua corrente. Immergere gli attrezzi in una quantità minima di acqua. Per preservare l'ambiente: l'imballaggio, il resto del suo contenuto e i residui di pulizia non devono essere gettati nei rifiuti domestici, nel lavandino o nel WC. Contattare le autorità locali per le modalità di smaltimento e raccolta.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Stendere TERMO-COAT in una sola mano con frattazzo di acciaio inox.
Rifinire con frattazzo di plastica.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C o sopra i +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore al 75%.
- Applicare su fondi omogenei e planari, completare la facciata-parete senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto; in caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o dei giunti tecnici se presenti.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Gli intonaci nuovi saranno lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane, fino al termine del processo di carbonatazione, lo stesso avverrà per eventuali rappezzi realizzati.
- Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C.
- Applicare sulla stessa facciata un unico lotto o richiedere la continuazione di partita.

CARBONIO AEROGEL MICROSFERE DI VETRO 3 POWER TECH

CONFORME CAM

CRT CONTROLLED RELEASE TECHNOLOGY SISTEMA BIOCIDA INCAPSULATO

CE UNI EN 15824

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Nessuna.
Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio Tecnico.

AVVERTENZE

CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

Valore limite UE di COV per TERMO-COAT (cat. A/c): 40 g/L (2010). TERMO-COAT contiene al massimo 40 g/L di COV.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo e/o da fonti di calore diretto.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

RESISTENZA ALL'ACQUA PIOVANA

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 8– 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (+5°C / +35°C; U.R. max. 75%).
Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO (+UNI)
Aspetto/finitura	Opaco	
Granulometria	2 mm	ISO 787-7
Legante	Acrilico e silossanico	
Colore	Bianco e selezione di colori realizzabili con il sistema tintometrico	
Consumo teorico	1,5 ÷ 2,0 kg/m^2	
Diluizione	Pronto all'uso	
Secco in profondità	24 h	
Sovraverniciabilità	24 h	
Vita di stoccaggio	Almeno 24 mesi	UNI 10154
Confezionamento	12 kg	

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO (+UNI)
Peso specifico	0,92 ÷ 0,98 kg/L	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield	ca. 50000 cps	ASTM D 2196
Punto di infiammabilità °C	Non infiammabile	UNI 8909

SEZIONE LEED

Il Prodotto SETTEF TERMO-COAT può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1, contribuendo per i seguenti crediti:

MR Building Product Disclosure and Optimizations: Material Ingredient Optimization

Material ingredient optimization	Declaration
International Alternative Compliance Path – Reach Optimization	SVHC Substances < 100 ppm

SETTEF TERMO-COAT

FINITURE PER LA FACCIATA

CARBONIO AEROGEL MICROSFERE DI VETRO 3 POWER TECH

CONFORME CAM

CRT CONTROLLED RELEASE TECHNOLOGY SISTEMA BIOCIDA INCAPSULATO

CE UNI EN 15824

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento fibrorinforzato ad aspetto rasato compatto "Termo-coat" con granulometria pari a 2,0 mm, a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti, graniglie a granulometria selezionata, fibre di carbonio e basalto, aerogel, sfere di vetro cave, additivi specifici con permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza in classi V2-W3 secondo UNI EN 1062 e conforme alla norma UNI EN 15824, da applicare su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente, elementi prefabbricati cementizi, e superfici già trattate con altre pitture, e su sistemi ETICS, caratterizzato da elevata applicabilità, lavorabilità ed aderenza, ottima resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, elevata stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie e con speciali preservanti del film che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi, pronto uso e con una resa indicativa pari a 2,0 Kg/m². Dato in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato con spatola in acciaio inox e rifinito con spatola di plastica previa pulitura, spolveratura, idoneo primer e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Prezzo in opera pari a € _____ al m^2 compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni della superficie.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico di Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.
LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

SETTEF è un marchio
Cromology Italia Spa
Via IV Novembre, 4
55016 Porcari (LU) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.settef.it

Servizio, qualità e cortesia
Numero Verde 800-825161
Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it