

Cod. scheda VIE435808T Rev.02 – 22.04.2025 Pag. 1 di 5















Finitura Cool Roof impermeabilizzante liquida pronta all'uso bianca ad alta riflettanza ed emissività termica, a base di aerogel, multisupporto.

ESTERNO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Finitura Cool Roof impermeabilizzante liquida, ad **alta riflettanza ed emissività termica**, con **aerogel**, multisupporto.

A base di resine acriliche poliuretaniche elastomeriche in emulsione acquosa.

- Riduce il fenomeno dell'Isola di Calore:
 - SRI:108 Indice di Riflessione Solare
 - SRI a 3 anni:91 Indice di Riflessione Solare invecchiato a 3 anni
 - Riduce sensibilmente la temperatura superficiale della copertura
- Contiene **Aerogel** che conferisce un elevato potere impermeabilizzante
- Permette di sigillare le superfici
- La sua elevata elasticità e durata nel tempo rendono le superfici resistenti all'acqua
- **Multisupporto**: applicabile su cemento, calcestruzzo, fibrocemento, piastrelle, alluminio, lamiera zincata, quaine
- Conforme al credito 7.2 Sito Sostenibile-Effetto Isola di Calore del protocollo di edilizia sostenibile LEED v4.1
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- Contiene speciali preservanti del film che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla 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.

DESTINAZIONE

Esterno.

- Coperture nuove ed esistenti, sia piane che inclinate.
- Superfici in calcestruzzo, massetti cementizi, lastre in fibrocemento, ceramica, rivestimenti lapidei, guaine bituminose, lamiera zincata, acciaio, alluminio e ferro.

CLASSIFICAZIONE EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo – prodotti e sistemi di protezione superficiale. Sistema di attestazione di conformità 4. Sistema 3 per la reazione al fuoco.



Cod. scheda VIE435808T Rev.02 - 22.04.2025 Pag. 2 di 5













POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL **SUPPORTO**

Preparare il supporto in funzione della sua natura:

- Alluminio e lamiera zincata: applicare 1 mano di FONDO MUL-TISUPPORTO all'acqua (*prodotto disponibile nei brand Cromolo-
- Calcestruzzo e supporti assorbenti in genere: applicare 1 mano di PRYMER ACQ100
- Vecchie guaine: applicare 1 mano di GRIP-PLUS

PREPARAZIONE DEL **PRODOTTO**

Il prodotto è pronto all'uso.

Mescolare accuratamente fino ad ottenere una massa omogenea.

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

Pennello: setola sintetica

Rullo: pelo corto/pelo raso

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**

Applicare due o più strati di prodotto sulla superficie utilizzando un pennello o un rullo per superfici piane.

Per evitare tracce di ritocchi, non ripassare sulla finitura durante l'essiccazione.

Fra uno strato e il successivo, lasciare asciugare per almeno 8 ore.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

- temperatura dell'ambiente: min. +5°C / max. +35°C;
- umidità relativa dell'ambiente: < 75%;
- temperatura del supporto: min. +5°C / max. +35°C;
- umidità del supporto: < 10 di U.R.

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Nessuna.

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

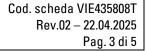
AVVERTENZE

CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

Valore limite UE di COV per VIEROREFLEX (cat. A/c): 40 g/L (2010).

VIEROREFLEX contiene al massimo 40 g/L di COV.

















Per una aderenza ottimale il substrato deve essere poroso.

In caso di applicazione diretta su supporto cementizio assicurarsi che questo sia perfettamente stagionato.

Il substrato da impermeabilizzare deve essere asciutto e pulito.

In presenza di un substrato con vernice in cattive condizioni queste dovranno essere rimosse completamente.

In presenza di fondi pitturati in buono stato, carteggiare la superficie per ottenere un grip adeguato, che ne migliorerà l'aderenza.

Non applicare su superfici già impermeabilizzate. Mescolare meticolosamente VIEROREFLEX sciogliendo eventuali accumuli sul fondo. Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso. Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

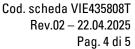
- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.
- Seguire sempre le informazioni riportate sull'etichetta del prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE

| CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE | DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA | METODO (+UNI) | |
|--|--|---------------|--|
| Aspetto/finitura | Opaco | | |
| Legante | Acrilico poliuretanico elastomerico | | |
| Colore | Bianco per finitura Cool Roof colorabile | | |
| Consumo teorico per mano | ca. 0,5 kg/m² come finituraalmeno 1,5 kg/m² come guaina impermeabi- lizzante | ISO 7254 | |
| Diluizione | Pronto all'uso | | |
| Secco in profondità | Max 24 h | | |
| Sovraverniciabilità | Dopo 8 h | | |
| Vita di stoccaggio | Almeno 24 mesi | UNI 10154 | |
| Confezionamento | 20 kg | | |

| Peso specifico | 1,28 g/ml | ISO 2811-1 | |
|----------------------|---------------|-------------|--|
| Viscosità Brookfield | ca. 24000 cps | ASTM D 2196 | |
| Presa di sporco ΔL | < 0,5 | UNI 10792 | |

















| CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE | DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA | METODO (+UNI) | |
|---|---|---------------|--|
| Permeabilità al vapore | Classe V2 | ISO 7783-2 | |
| Assorbimento d'acqua | Classe W3 | UNI EN 1062-3 | |
| Reazione al fuoco | B - S1, d0 | EN 13501-1 | |
| | B _{roof} (t2) | EN 13501-5 | |
| Solar Reflectance Index (SRI) | 108 ± 0,5 % | ASTM E1980-11 | |
| Solar Reflectance Index – dopo invec- chiamento accelerato secondo la norma ASTM D7897-18 | 91 ± 0,5 % | ASTM E1980-11 | |
| Aderenza per trazione diretta (N/mm²) | 1,14 | EN 1542 | |

SEZIONE LEED

Il Prodotto VIEROREFLEX 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 |

SS Site Sustenaibility Reduction Heat Island Effect: High Reflectance Coverings

| | Slope | Starting SRI | | Three Years SRI | |
|-----------------------|-----------------|--------------|-------|-----------------|-------|
| | | Request | Value | Request | Value |
| Low slope Covering | ≤ 2:12 (15%) | 82 | 108 | 64 | 91 |
| High slope covering | > 2:12 (15%) | 39 | 108 | 32 | 91 |



Cod. scheda VIE435808T Rev.02 – 22.04.2025 Pag. 5 di 5













VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di finitura cool roof in fase acquosa, con finitura opaca.

A base di resine Acriliche poliuretaniche Elastomeriche. – applicare **VIEROREFLEX** del colore prescelto dalla D.L.

Prodotto particolarmente indicato per sigillare le superfici. Grazie alla sua elevata elasticità, crea una resistenza all'acqua duratura nel tempo.

L'applicazione si effettua in due o più mani su superfici correttamente preparate.

| VIEROREFLEX si applica a pennello o | rullo, con un consumo indicativo di almeno 0,5 kg/m². |
|---|--|
| Prezzo in opera pari a € | al Mq compreso materiali, manodopera ed escluso ponteggi |
| protezioni ed eventuali preparazioni de | elle superfici. |

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 AM-BIENTE NORMA ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SPA.

VIERO è un marchio **Cromology Italia Spa** Via IV Novembre 4 55016 Porcari (LU) Italy Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977 **www.viero-coatings.it** Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30 numero.verde@cromology.it