

# SETTEF X-REFLEX

FINITURE SPECIALI

# SETTEF

Codice scheda SET465807T  
Revisione N.01 del 27.02.2025 – Pag. 1 di 5



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



## 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 idrofobizzante
- La sua elevata elasticità e durata nel tempo rendono le superfici resistenti all'acqua
- Permette di sigillare le superfici
- **Multisupporto**: applicabile su cemento, calcestruzzo, fibrocemento, piastrelle, alluminio, lamiera zincata, guaine
- Conforme al protocollo **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.

# SETTEF X-REFLEX

FINITURE SPECIALI

# SETTEF

Codice scheda SET465807T  
Revisione N.01 del 27.02.2025 – Pag. 2 di 5



108

## POSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Preparare il supporto in funzione della sua natura:

- Alluminio e lamiera zincata: applicare 1 mano di FONDO MULTISUPPORTO all'acqua (\*prodotto disponibile nei brand Cromology)
- Calcestruzzo e supporti assorbenti in genere: applicare 1 mano di IMPRIMEL AC100
- Vecchie guaine: applicare 1 mano di FORCE GRIP

### 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 X-REFLEX (cat. A/c): 40 g/L (2010).

X-REFLEX contiene al massimo 40 g/L di COV.

# SETTEF X-REFLEX

FINITURE SPECIALI

# SETTEF

Codice scheda SET465807T

Revisione N.01 del 27.02.2025 – Pag. 3 di 5



108

## 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 smaltiti secondo le disposizioni locali.

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 X-REFLEX 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.

## 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/m <sup>2</sup> come finitura almeno 1,5 kg/m <sup>2</sup> come guaina impermeabilizzante | 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                          | 25 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   |

# SETTEF X-REFLEX

FINITURE SPECIALI

# SETTEF

Codice scheda SET465807T  
Revisione N.01 del 27.02.2025 – Pag. 4 di 5



108



| 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<br>B <sub>roof</sub> (t2)             | EN 13501-1<br>EN 13501-5 |
| Solar Reflectance Index (SRI)                                                           | 108 ± 0,5 %                                      | ASTM E1980-11            |
| Solar Reflectance Index – dopo invecchiamento accelerato secondo la norma ASTM D7897-18 | 91 ± 0,5 %                                       | ASTM E1980-11            |
| Aderenza per trazione diretta (N/mm <sup>2</sup> )                                      | 1,14                                             | EN 1542                  |

## SEZIONE LEED

Il Prodotto SETTEF X-REFLEX 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 Sustainability Reduction Heat Island Effect: High Reflectance Coverings

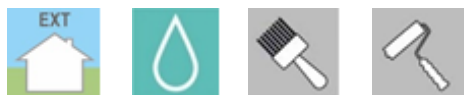
|                     | Slope        | Starting SRI |       | Three Years SRI |       |
|---------------------|--------------|--------------|-------|-----------------|-------|
|                     |              | Request      | Value | Request         | Value |
| Low slope Covering  | ≤ 2:12 (15%)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

# SETTEF X-REFLEX

FINITURE SPECIALI

# SETTEF

Codice scheda SET465807T  
Revisione N.01 del 27.02.2025 – Pag. 5 di 5



## VOCE DI CAPITOLATO

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

A base di resine Acriliche poliuretatiche Elastomeriche. – applicare **SETTEF X-REFLEX** 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.

**SETTEF X-REFLEX** si applica a pennello o rullo, con un consumo indicativo di almeno 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Prezzo in opera pari a € \_\_\_\_\_ al Mq compreso materiali, manodopera ed escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni delle 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 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



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