

SETTEF TERMO-RASANTE

ISOLAMENTO TERMICO THERMOPHON

SETTEF

Codice scheda SET465811T
Revisione N.01 del 11.03.2025 – Pag. 1 di 5



Rasante universale alleggerito a Migliorata Prestazione Termica, Elevato Fonoassorbimento e Resistenza Meccanica



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Rasante universale in pasta esente da cemento, **alleggerito a migliorata prestazione termica e acustica**. A base di resine acriliche in emulsione acquosa alcali resistenti con tecnologia **3 POWER TECH**.

Granulometria 1 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 **150 J**
- In abbinamento alle finiture 3 POWER TECH **migliora il fonoassorbimento** degli ambienti Interni e Esterni (Test eseguiti presso l'Università di Pisa)
- In abbinamento alle finiture 3 POWER TECH **migliora il comfort termico degli ambienti** (Test eseguiti presso l'Università di Perugia)
- Appositamente studiato per la rasatura e l'annegamento della rete di armatura.
- Buona flessibilità
- Ottima lavorabilità
- Colorabile a tintometro: permette l'applicazione della finitura senza l'ausilio del primer
- Prodotto marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 15824.
- Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- Conforme al protocollo LEED v4.1

DESTINAZIONE

Superfici murali esterne ed interne

- Rasatura armata su pannelli isolanti in EPS
- Supporti esistenti intonacati, anche già trattati con pitture o rivestimenti a spessore

Classificazione UNI EN 1062-1

G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0

Classificazione EN 15824

Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici.



POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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

Eseguire un idrolavaggio, asportare le parti non perfettamente coerenti e ripristinare utilizzando materiali compatibili con l'esistente.

Applicare preventivamente una mano di fissativo tipo ISOLFLES MV o IMPRIMEL AC 100.

REALIZZAZIONE DI UN CICLO DI 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 asciutta, applicare una mano di fissativo acrilico IMPRIMEL AC 100 ed attendere 24 ore.

ESECUZIONE DI UN SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

Controllare che il fondo sia coeso, non spolverante e planare. Se necessario intervenire opportunamente.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Pronto uso, rimescolare accuratamente con frusta meccanica prima dell'applicazione.

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

Spatola in acciaio inox.

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

Il prodotto deve essere applicato a due mani con spessore secchi complessivi di almeno 3 mm per rasature armate, 2 mm per rasature classiche.

RASATURA ARMATA:

- Applicare una prima mano di TERMO-RASANTE con frattazzo in acciaio inox, annegare nel prodotto ancora fresco lo strato di rete in fibra di vetro;
- Attese le prime 24 ore, procedere con l'applicazione del secondo strato di TERMO-RASANTE, avendo cura di ricoprire perfettamente la rete annegata, uniformando il più possibile l'aspetto estetico.



Attendere non meno di 24 ore prima di applicare il prodotto di finitura e comunque non prima della completa essiccazione.

RASATURA:

- Applicare TERMO-RASANTE con frattazzo in acciaio inox. Attese le prime 24 ore applicare una seconda mano di prodotto.

Qualora si volesse applicare su TERMO-RASANTE una pittura, è consigliato procedere con una lisciatura con spatola in acciaio successiva all'applicazione della seconda mano di prodotto, volta ad eliminare eventuali imperfezioni. Tale operazione dovrà essere eseguita quando la seconda mano di TERMO-RASANTE risulti asciutta al tatto ma non ancora completamente essiccata. Tempistica variabile a seconda delle condizioni ambientali.

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% in quanto potrebbe allungare i tempi di essiccazione.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 24 ore.
- Conservare in ambiente con umidità relativa inferiore al 60%.

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Supporti in gesso, verniciati o contenenti sali.

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

AVVERTENZE

CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)

Pitture opache per pareti e soffitti interni.

Valore limite UE di COV per TERMO-RASANTE (cat. A/a): 30 g/L (2010). TERMO-RASANTE contiene al massimo 30 g/L di COV.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I fusti vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

SETTEF TERMO-RASANTE

ISOLAMENTO TERMICO THERMOPHON

SETTEF

Codice scheda SET465811T
Revisione N.01 del 11.03.2025 – Pag. 4 di 5



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO (+UNI)
Aspetto/finitura	Pasta	
Granulometria	1 mm	ISO 787-7
Legante	Acrilico	
Colore	Bianco colorabile con il sistema tintometrico	
Consumo teorico per mano	2,5 ÷ 3 kg/m ² per rasature armate di circa 3 mm complessivi su Pannelli Isolanti in EPS 2 ÷ 2,5 kg/m ² per rasature a due mani su altri supporti	
Diluizione	Pronto all'uso	
Secco al tatto	8 h	
Secco in profondità	24 h	
Sovraverniciabilità	24 h	
Vita di stoccaggio	Almeno 24 mesi	UNI 10154
Confezionamento	10 kg	

Peso specifico	0,78 ÷ 0,82 kg/l	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield	ca. 40000 cps	ASTM D 2196
Punto di infiammabilità °C	Non infiammabile	UNI 8909

SEZIONE LEED

Il Prodotto SETTEF TERMO-RASANTE 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-RASANTE

ISOLAMENTO TERMICO THERMOPHON

SETTEF

Codice scheda SET465811T

Revisione N.01 del 11.03.2025 – Pag. 5 di 5



EQ Indoor Environmental Quality: Low Emitting Material

VOC content				VOC emission		
Regulation	Products Category	Limit	Value	Regulation	TVOC 28 days	Voluntary labels
EU Decopaint Directive 2004/42/CE	Interior Matt walls and ceilings	30 g/l	0.66 g/l	AgBB testing and Evaluation scheme	< 1000 ug/m ³	French regulation - IAQ

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rasante universale in pasta alleggerito TERMO-RASANTE a conducibilità termica migliorata con granulometria calibrata di 1,0 mm a base di resine acriliche in emulsione acquosa alcali resistenti, sabbie silicee, fibre di carbonio e lana di roccia, aerogel, sfere di vetro cave ed inerti micronizzati, esente da cemento, di colore bianco, appositamente formulato per la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di sistemi ETICS e adatto all'impiego come rasante su intonaci civili di malta cementizia, su malta bastarda o equivalente, su elementi prefabbricati di conglomerato cementizio e superfici già trattate con altri rivestimenti preventivamente preparate. Il prodotto, pronto all'uso e da applicare con spatola in acciaio, è marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 15824, colorabile a tintometro, con un consumo indicativo pari a circa 3 kg/m² per rasature armate di circa 3 mm su pannelli isolanti in EPS e circa 2,5 kg/m² per rasature tradizionali e dovrà essere impiegato previa pulitura, spolveratura, consolidamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Prezzo in opera pari a € _____ al m² 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



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