

BONDING GLASS



SETTEF

**ISOLAMENTO TERMICO
THERMOPHON**

Codice scheda SET465678T
Revisione N.02 del 01.07.2024 – Pag. 1 di 4

COLLANTE E RASANTE ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO IN POLVERE A BASE DI SFERE DI VETRO ESPANSO RICICLATO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESCRIZIONE	BONDING GLASS è il collante rasante alleggerito, fibrorinforzato in polvere a base di sfere di vetro espanso riciclato idoneo per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti nei sistemi di isolamento termico a cappotto Thermophon. Ideale per sistemi Thermophon specifici per supporti in legno.
CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none">▪ Contiene sabbia silicea che dà al prodotto un'ottima lavorabilità;▪ Fibrato;▪ Ottima adesione su diversi tipi di supporto;▪ Buona permeabilità al vapore;▪ Buona resistenza meccanica alla compressione;▪ Eccellente resistenza agli alcali;▪ Ottima resistenza ai cicli gelo/disgelo;▪ Buona impermeabilità;▪ Come rasante universale il prodotto è marcato CE, conforme alla normativa UNI EN 998-1: Malta per scopi generali.
DESTINAZIONE	<ul style="list-style-type: none">▪ Sistemi di isolamento termico a cappotto Thermophon.▪ Ideale come prodotto collante e rasante per sistemi Thermophon specifici per supporti in legno.
COLORI	<ul style="list-style-type: none">▪ BONDING GLASS è disponibile nel colore BIANCO.
CLASSIFICAZIONE UNI EN 998-1	<ul style="list-style-type: none">▪ Specifiche per malte per opere murarie; parte 1: malte per intonaci interni ed esterni; malta leggera per intonaci interni/esterni (LW); per sistemi di attestazione di conformità 4.
CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062	<ul style="list-style-type: none">▪ E5 S3 V0 W2 A0 C0
CONFEZIONAMENTO	<ul style="list-style-type: none">▪ BONDING GLASS è disponibile nel formato da 20 kg.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	DATI a 20°C e 60% U.R.	METODO
Aspetto e finitura	Polvere	
Massa volumica della malta indurita Kg/m ³	900	UNI EN 1015-10
Consumo teorico per mano	5,0÷6,0 kg/m ² per la messa in opera del cappotto 1,0÷1,2 kg/m ² per rasature con rete per mm di spessore	
Granulometria mm	1,2	
Vita di stoccaggio	6 mesi	UNI 10154
Spessore consigliato	Rasante 4 ÷ 6 mm (con rete annegata)	
Resistenza a compressione	Categoria CS III	EN 1015 -11
Adesione N/mm ²	≥ 0,5	EN 1015-12

BONDING GLASS



SETTEF

**ISOLAMENTO TERMICO
THERMOPHON**

Codice scheda SET465678T
Revisione N.02 del 01.07.2024 – Pag. 2 di 4

Assorbimento d'acqua per capillarità (classe)	W2	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	15	EN 1015-19
Conducibilità termica $p=50\%$	0,24 ÷ 0,27 W/ m*K	EN 1745:2002 Prospetto A12
Legante	Idraulico	

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per ogni sacco da 20 Kg aggiungere circa 5,2 ÷ 5,4 L di acqua per l'incollaggio dei pannelli, 5,4 ÷ 5,6 L di acqua per la rasatura dei pannelli, evitando con cura la formazione di grumi. Impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto plastico ed omogeneo entro 3 minuti di miscelazione. Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego rimiscelare per 15 secondi.

STRUMENTI DI APPLICAZIONE

Applicazione a mano con spatola in acciaio inox.
Rifinito con frattazzo in spugna per ottenere una finitura a civile. Lisciato semplicemente con frattazzo in acciaio per ricevere finiture a spessore.

SUPPORTI	Preparazione del supporto	Applicazione
Superfici in legno	Controllare che il legno sia perfettamente asciutto ed applicare, una mano di FORCE GRIP.	- Nella messa in opera di cappotti: <i>Incollaggio:</i> applicare con la tecnica del cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie di incollaggio di almeno il 40% del pannello. L'applicazione del collante sul retro del pannello a tutta superficie con spatola dentata è consentita su supporti perfettamente planari. <i>Rasatura Armata:</i> rasare i pannelli e annegare la rete di armatura in fibra di vetro sovrapponendo i teli di almeno 10 cm nello strato rasante ancora fresco. Eseguire dopo 24 ore una seconda rasatura che copra perfettamente la rete. Lasciare stagionare la rasatura fino a completa essiccazione e comunque non meno di 7 giorni (e comunque in funzione delle condizioni ambientali di essiccazione) prima di procedere con il ciclo.
Superfici murali nuove e stagionate	Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia o disarmanti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare, nel caso di supporti meno assorbenti, una mano di fissativo a solvente ISOLFLESS MV uniformante e consolidante	
Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate	-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 a vapore. In presenza di muffe effettuare un trattamento con soluzione antimuffa SOLUZIONE RISANANTE. Eseguire eventuali stuccature di spessori fino a 5 mm con BONDING GLASS , previo consolidamento della parte con ISOLFLESS MV, e lasciare	- Usato come rasante sugli intonaci: applicare con frattazzo inox sulla superficie da pareggiare e lisciare con lo stesso attrezzo; prima che

BONDING GLASS



SETTEF

**ISOLAMENTO TERMICO
THERMOPHON**

Codice scheda SET465678T
Revisione N.02 del 01.07.2024 – Pag. 3 di 4

	stagionare per almeno 5-6 giorni. Spessori superiori vanno trattati con materiali compatibili con l'intonaco esistente e lasciati stagionare (vedi gamma SETTEF). -Cappotto: Controllare che il fondo sia coeso, esente da polvere, sporczia, muffe e non sfarinante. Se necessario intervenire opportunamente.	inizi ad indurire rifinire con frattazzo di spugna per una finitura a civile.
--	---	---

PULIZIA DEGLI ATTREZZI Con acqua subito dopo l'uso.

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 particolarmente elevata può allungare i tempi di stagionatura.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.
- Non applicare su supporti esposti al gelo in un lasso di tempo inferiore alle 48÷72 ore.
- Non superare lo spessore consigliato.
- 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.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I sacchi vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.
- Evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare il medico.

AVVERTENZE

- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- Non modificare il prodotto con altri inerti o leganti.
- I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a T=20°C ± 1°C e U.R.=65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

VOCE DI CAPITOLATO

Collante e rasante alleggerito fibrorinforzato BONDING GLASS a base di sabbie e sfere di vetro espanso riciclato ed additivi specifici vari da impastare con acqua: un sacco da 20 Kg con 5,2 ÷ 5,4 L di acqua per l'incollaggio dei pannelli, con 5,4 ÷ 5,6 L di acqua per la rasatura dei pannelli. Adatto all'impiego come rasante su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente, elementi prefabbricati di conglomerato cementizio e superfici già trattate con altri rivestimenti, da applicare in una o più mani a seconda dello spessore richiesto. Adatto all'impiego come collante e rasante nella messa in opera di coibentazioni a cappotto ed ideale come collante e rasante per sistemi a cappotto su supporti in legno.

BONDING GLASS

**ISOLAMENTO TERMICO
THERMOPHON**



SETTEF

Codice scheda SET465678T
Revisione N.02 del 01.07.2024 – Pag. 4 di 4

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 della 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, OHSAS 18001, 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