



THERMOBOND

COLLANTE-LEGANTE DA CAPPOTTO

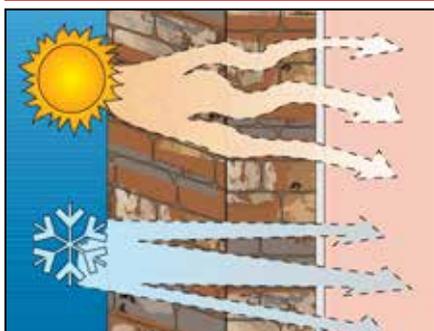
PER INCOLLAGGI E RASATURE DI ISOLAMENTI A CAPPOTTO

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE		MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICARE CON PENNELLO	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROBLEMA

INCOLLARE E RASARE I PANNELLI ISOLANTI DEL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO



SOLUZIONE

I pannelli isolanti usati per gli isolamenti a cappotto delle abitazioni necessitano di un sicuro incollaggio che li renda stabili nel tempo.

THERMOBOND è un collante rasante a base di resine in dispersione acquosa, compatibili con la calce e il cemento, sabbie selezionate di quarzo e additivi idonei a migliorare la lavorabilità dell'impasto.

CAMPI D'IMPIEGO

THERMOBOND è un prodotto impiegato nel sistema di rivestimento a cappotto, con ottime proprietà adesive su diversi supporti quali: calcestruzzo, malta cementizia, legno, laterizio ecc. Può anche essere utilizzato

come finitura a pennello su sagome di polistirolo.

THERMOBOND viene utilizzato inoltre per l'incollaggio di pannelli in fibra minerale su supporti in legno.

VANTAGGI

- Incolla efficacemente i numerosi pannelli isolanti esistenti in commercio.
- Offre una elevata protezione alle facciate dalla pioggia battente e dagli agenti atmosferici aggressivi.
- Garantisce una posa facile e sicura.
- Risolve con un unico prodotto il problema dell'incollaggio e della rasatura dei pannelli isolanti.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Nel caso di vecchi intonaci sfarinanti è sempre opportuno applicare una mano di PRIMER FIX come consolidante.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

THERMOBOND va mescolato all'interno della latta con un mescolatore elettrico a basso numero di giri per il tempo necessario ad ottenere un prodotto omogeneo (1).

Si mescola il contenuto della latta con cemento Portland 325, calce idraulica fino alla consistenza desiderata in modo accurato fino

ad eliminazione totale di eventuali grumi di cemento non disciolti. Si raccomanda di usare solo cemento, calce idraulica di recente produzione.

• APPLICAZIONE

Il collante **THERMOBOND**, così preparato, viene impiegato per incollare i pannelli in lane minerali e fibre naturali, in polistirolo espanso ed estruso, poliuretano, ecc..

I pannelli verranno successivamente appoggiati alle pareti esercitando una leggera

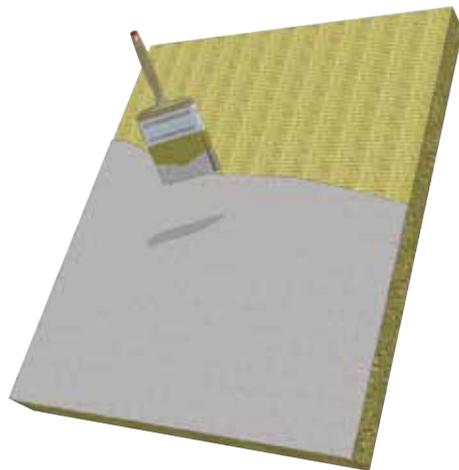
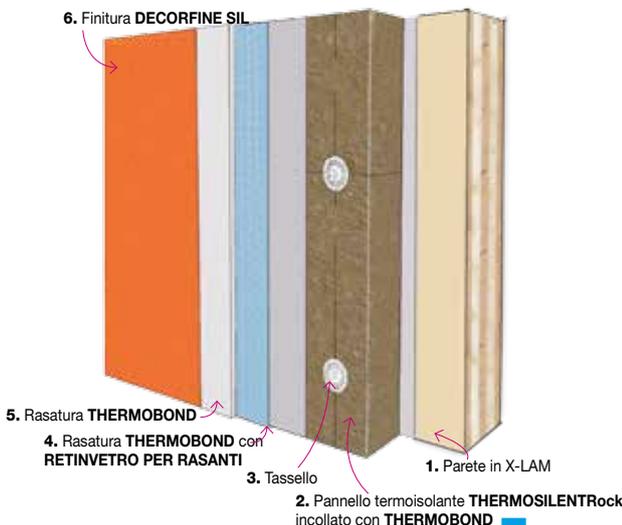
pressione (3). La stesura procederà sempre partendo dal basso e avanzando uniformemente per strati verso l'alto. In applicazioni su legno lamellare e pannello fibroso, utilizzare **THERMOBOND** tal quale.

Viene impiegato inoltre, come strato rasante sulla superficie dei pannelli isolanti interponendo sempre sulla malta rasante un'armatura di rinforzo in fibra di vetro **RETINVETRO PER RASANTI** (4).

Si raccomanda di fissare ulteriormente i pan-

neli con dei chiodi di plastica a testa piana del tipo a fungo.

• **CONSUMO**
Da 2 a 5 kg/m².



(continua)

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	THERMOBOND
Aspetto		Pasta cremosa
Colore		Biancastro
Massa volumica	EN 2811-1	1.50 ± 0.10 kg/L
Residuo secco		61.5%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche di lavorabilità		
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 1 ÷ 2 ore
Tempo di attesa - per l'indurimento		ca. 5 ÷ 6 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		0.5 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		2.0 mm
Applicazione		Manuale
Caratteristiche prestazionali - miscelato con ptl325		
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 12190	≥10 MPa
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	≥3 MPa
Contenuto ioni-cloruro	EN 1015-17	Assenti
Legame di aderenza	EN 1542	≥0.8 MPa
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte1	EN 13687-1	≥0.8 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	$w \leq 0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5} - W1$
Permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	$\mu = 60$
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(segue)

• AVVERTENZE

- Evitare di preparare l'impasto manualmente.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 24 ore.
- Usare esclusivamente pannelli senza "pelle".
- Si consiglia di consultare la guida «ISOLAMENTO A CAPPOTTO».
- Il tempo di lavorabilità si riduce in periodi particolarmente caldi per la veloce filmazione della resina.
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito



dopo la posa.

- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Il prodotto teme il gelo, stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio e rasatura di pannelli isolanti mediante applicazione di malta adesiva monocomponente a base di cemento modificata con polimeri speciali per aumentare l'adesione e l'elasticità. Per l'applicazione come collante sul retro dei pannelli si utilizzerà una spatola dentata su tutta la superficie, oppure su tutto il perimetro e punti centrali con cazzuola. Come rasante applicare con spatola liscia sui pannelli incorporando nello spessore una rete di armatura in fibra di vetro alcali-resistente tipo RETINVETRO PER RASANTI.

PACKAGING

Latta da 25 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà