



VIA VISAN 48/2  
36030 SAN TOMIO DI MALO-VI  
TEL E FAX 0445-588044  
P.IVA 00496900242  
e-mail [bbm@colorificiobbm.com](mailto:bbm@colorificiobbm.com)  
sito web [www.colorificiobbm.com](http://www.colorificiobbm.com)

**“quando non c’è COLORE, non c’è energia, non c’è forma, non c’è vita”**

(Caravaggio)

SCHEMA TECNICA  
**B.TERM RIVESTIMENTO**  
**(Linea Rivestimento)**

### 1. Descrizione

B.TERM RIVESTIMENTO è un prodotto a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali. Il film asciutto forma un film flessibile, resistente agli agenti atmosferici, ad alta riflettività solare ed emissività nell’infrarosso.

E’ indicato per la protezione delle membrane bitume-polimero: la finitura bianca e gli additivi speciali, oltre a prolungare la durata dei manti, riducono la temperatura sulla superficie esterna dell’edificio. L’elevata riflettività di B.TERM RIVESTIMENTO infatti riduce sensibilmente rispetto ad una superficie scura il calore assorbito dai raggi solari; ne conseguono una notevole diminuzione di temperatura e quindi un consistente risparmio energetico per il condizionamento degli edifici. L’alta emissività all’infrarosso (>0,90) favorisce la dissipazione del calore accumulato nelle ore notturne. Può essere applicato anche su intonaci e superfici in cls. Inoltre la riduzione della temperatura e la luce diffusa aumentano l’efficienza dei pannelli fotovoltaici. Il rendimento dei pannelli infatti si riduce del 5% circa ogni 0,5°C di scostamento dai 25°C (temperatura a cui si ha il massimo rendimento).

B.TERM RIVESTIMENTO non differisce esteticamente da un tradizionale rivestimento ma riflette fino al 60% di radiazione infra-rossa e 80% di quella ultra violetta, è **in grado di abbattere il carico termico fino al 30%** e questo si traduce in termini di temperatura, in **un abbattimento termico che varia da 8°C in meno sulla superficie esposta** ai raggi solari trattata, rispetto a quella non trattata.

**Conseguentemente** a un abbattimento della temperatura delle superfici esterne trattate, **anche la temperatura interna si abbassa fino ad un massimo (testato) di 4°C**, senza l’uso di condizionatori o di altri sistemi di raffrescamento ATTIVI.

Ne deriva un **notevole miglioramento del comfort abitativo** e una **riduzione notevolmente dei costi energetici per la climatizzazione** e si preservano le strutture dall’invecchiamento e dallo stress meccanico. Il tutto nel pieno rispetto dell’ambiente. La funzione di un rivestimento termo-riflettente è di **respingere le radiazioni solari INFRA-ROSSE E ULTRA-VIOLETTE** e abbattere di conseguenza il carico termico insistente sulla superficie delle strutture degli edifici. I rivestimenti **B.TERM** sfruttano un innovativo sistema di riduzione della grandezza delle molecole d’acqua (di cui sono composte) che conferiscono alle stesse grandi capacità di:

- elasticità
- traspirabilità
- impermeabilità

Ne deriva un **notevole miglioramento del comfort abitativo** e una **riduzione notevolmente dei costi energetici per la climatizzazione** e si preservano le strutture dall'invecchiamento e dallo stress meccanico. Il tutto nel pieno rispetto dell'ambiente.

**I rivestimenti termo riflettenti sono fondamentali ed estremamente efficienti per il contenimento del calore.**

Inoltre B TERM abbatte i fastidiosi fenomeni di ponti termici.

Tutti gli edifici sono affetti dai ponti termici, i quali fungono come veri e proprie correnti d'aria che trascinano e risucchiano il calore dall'interno verso l'esterno.

## **LE NOSTRE SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA TERMICA DEGLI EDIFICI**

Tutti i nostri prodotti sono rivolti unicamente a professionisti.

I prodotti in questione, oltre a rispettare le severe normative oggi in vigore in Italia e in Europa in termini di:

- riduzione dell'emissione della CO<sub>2</sub>
- riduzione dei V.O.C.
- eco-friendly

contribuiscono in maniera significativa:

- abbattimento fenomeno "isola di calore urbana"
- aumento sensibile della durata utile di un edificio = minore stress dei materiali

## **2. Campi d'applicazione**

Applicabile su:

- Superfici trattate con rivestimento termico a "cappotto"
- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi previa mano di fondo.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Non applicare su supporti freschi.

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo "Preparazione del supporto". Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

### 3. Caratteristiche tecniche

PRODOTTO A SPESSORE

#### 4. Preparazione del supporto

Procedura:

- 1- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.  
In presenza di muffe è consigliato trattare la superficie con il detergente STERILIZZANTE ANTIMUFFA by colorificio B.B.M. . Quest'ultimo prodotto è additivato per prevenire alghe e muffe
- 2- Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti non coese di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture.
- 3- Chiudere le varie fessurazioni, screpolature, crepe ed avvallamenti in modo tale da livellare le irregolarità. Per poter eseguire al meglio questa operazione vi consigliamo di utilizzare questi prodotti RIPLAST by colorificio B.B.M. a seconda la tipologia del supporto.
- 4- Dopo essersi assicurati che il supporto sia ben asciutto, applicare una mano di ISOLANTE SCALIGERO O ACRILQUARZ PER FONDO by colorificio B.B.M.
- 5- Procedere all'applicazione di B.TERM RIVESTIMENTO by colorificio B.B.M secondo le modalità descritte nelle "Indicazioni per l'applicazione".

\*(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico - Consultare la relativa scheda tecnica).

#### 5. Indicazioni per l'applicazione

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Umidità relativa dell'ambiente: <65%
- Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni sotto l'azione diretta del sole.

Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici da pioggia ed umidità per 24 ore circa A +20 °C.

In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 3 giorni circa.

Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 3 giorni circa, potrebbero evidenziare rigature verticali traslucide. Questo evento non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito di successive precipitazioni.

L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento delle murature con l'applicazione DEUMIDIFICANTE COTTO FINO by colorificio B.B.M e successiva pitturazione.

La protezione l'efficacia e la durata nel tempo dei prodotti antialga sono fortemente condizionate dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.

Applicazione:

- Attrezzi: frattazzo in plastica
- Nr strati: 1. Stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il frattazzo ed uniformarlo, prima che inizi a filmare in superficie, eseguendo un moto rotatorio con poca pressione per ottenere l'effetto uniforme
- Diluizione: pronto all'uso. È possibile regolare la consistenza del prodotto aggiungendo 1% massimo d'acqua. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione con fruste meccaniche.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua
- Resa indicativa: 2,1 kg/mq su supporti porosi. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

## 6. Tinteggiatura e Fornitura

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico BBM.

Nel caso di utilizzo di diverse partite è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Negli interventi all'esterno è buona norma utilizzare sempre materiale della stessa fabbricazione da spigolo a spigolo. Per lavori in cui, per forza maggiore, si renda indispensabile il proseguimento in parete con una nuova partita, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte.

Per il raccordo utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie, modanature, spigoli, cavi od altro.

## 7. Stoccaggio

- Temperatura massima di conservazione: +35 °C
- Temperatura minima di conservazione: +5 °C
- Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 1 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguati

## 8. Indicazione di Sicurezza

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)Cat. 1/c: pitture per pareti esterne di supporto minerale(base Acqua): 40 g/l (2010) RIVESTIMENTO RUSTICO FIBRATO ANTIALGA  
Contiene max: 15 g/l COV

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## 9. Voci di capitolato

Il COLORIFICIO BBM garantisce che le informazioni della presente scheda tecnica sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente. Per ulteriori informazioni tecniche contattare il centro assistenza tecnica al n° 0445 588044.

### Prodotto Certificato da:



Colorificio BBM S.n.c

