



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)

## SCHEDA TECNICA

### **PITTURA IDROTERMICA ANTICONDENSA PER ESTERNI** **(Linea Prodotti Speciali)**

#### **1. Descrizione**

PITTURA IDROTERMICA ANTICONDENSA alle microsfere cave di vetro, E' una idropittura termica anticondensa, a base di resine in emulsione acquosa, biossido di titanio ,microsfere di vetro. Particolarmente indicata per ambienti ad alta umidità.

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

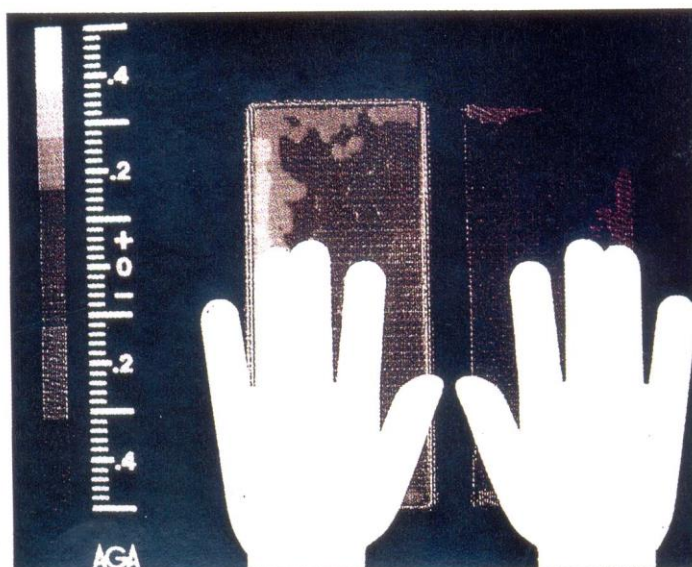
Applicabile su:

- 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

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**

## Analisi termografica



## suggerimenti per una prima formulazione

INGREDIENTI	DENSITÀ	PESO	PESO %	VOLUME	VOLUME%
Styrene/ dispersione acrilica	1.030	100.00	40.24	97.09	34.25
CaCO <sub>3</sub>	2.700	23.00	9.26	8.52	3.01
TiO <sub>2</sub>	4.100	30.00	12.07	7.32	2.58
Butilglicole	0.950	4.00	1.61	4.21	1.49
Agente reologico	1.200	1.00	0.40	0.83	0.29
Additivi	1.000	3.00	1.21	3.00	1.06
Acqua	1.000	62.50	25.15	62.50	22.05
Glass Bubbles K25	0.250	25.00	10.06	100.00	35.28
TOTALE	0.877	248.50	100.00	283.47	100.00

*I valori presentati sono stati determinati attraverso metodi di prova standard; si tratta di valori medi e non sono da intendersi come specifiche dei prodotti. Le raccomandazioni per l'uso dei prodotti si basano su test ritenuti affidabili; tuttavia il cliente dovrà svolgere preliminarmente propri per determinare se i prodotti sono idonei all'uso che intende farne.*

## Tipici dati tecnici

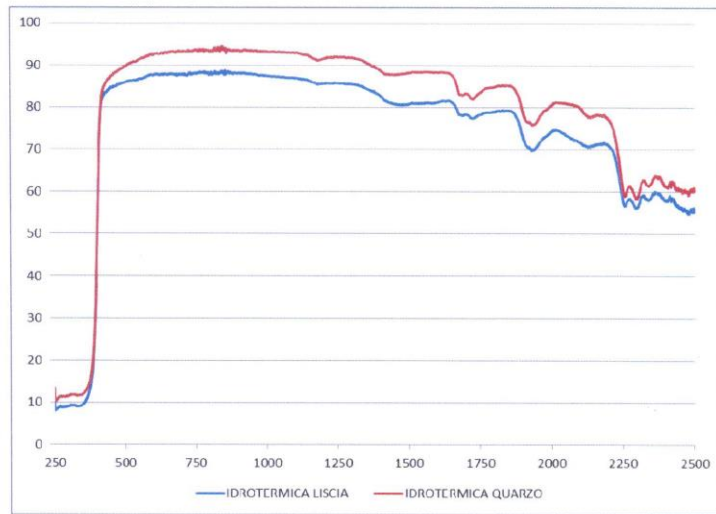
	Conducibilità termica	Densità
Pittura murale	= 0.50 W/m.K	1,5
Pittura Anticondensa	= 0.10 W/m.K	0,95

## RISULTATI DEI TEST

Norma di riferimento: ASTM G173

### COLORIFICIO BBM

	Riflessione solare	Riflessione UV	Riflessione VIS	Riflessione NIR
	[%]			
Idrotermica Liscia	82,2	10,7	84,6	84,6
Idrotermica Quarzo	87,1	13,1	88,8	90,5



Bellaria, 08/10/2014

Il tecnico di prova  
*D. De Cecco*

## 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 BUBBLESTUC O RIPLAST by colorificio B.B.M. a seconda la tipologia del supporto.
- 4- Dopo essersi assicurati che il supporto sia ben asciutto, 1 o 2 mani di fondo IDROPLAST by colorificio B.B.M a rullo o pennello diluito al 20-30% con acqua. In caso di vecchi muri, sfarinati o con pitture deboli applicare una mano di ISOLANTE ACRILICO diluito nelle dosi consigliate.
- 5- Stendere PITTURA IDROTERMICA ANTICONDENSA by colorificio B.B.M intervallate tra loro di 12 ore o più a seconda delle condizioni di umidità.
- 6- Quando l'essiccazione sarà completa, la superficie dove è stata applicata la pittura dovrebbe risultare al tatto più calda. Se il risultato non fosse soddisfacente si consiglia di provvedere ad un ricambio d'aria o ad una deumidificazione della stanza stessa.

## 5. Indicazioni per l'applicazione

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +5 °C / Max. +40 °C
- Umidità relativa dell'ambiente: <75%
- Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni sotto l'azione diretta del sole.

Applicazione:

- Attrezzi: pennello o rullo di lana
- Nr strati: almeno 2 strati
- Diluizione: con acqua a pennello primo strato al 20%; strati successivi al 10%, a rullo in lana . Nelle applicazioni a spruzzo ed airless la diluizione varia secondo l'apparecchiatura e la pressione di esercizio utilizzata.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua
- Resa indicativa: in rapporto al grado di finitura desiderato. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

Si sconsiglia l'applicazione ad airless a causa dell'azione abrasiva delle cariche silicee presenti nel prodotto. La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.

## 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: +40 °C
- Temperatura minima di conservazione: +5 °C
- Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguati

## 8. Indicazione 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:**



