



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

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

(Caravaggio)

SCHEDA TECNICA

SIRIO **(Linea Isolanti)**

1. Descrizione

SIRIO è un isolante idrodiluibile solvente free ad alta penetrazione particolarmente indicato per l'impregnazione e consolidamento di superfici minerali interne ed esterne.

Formulato con polimeri dotati di particelle finissime è dotato di elevato potere penetrante in grado di consolidare superfici murali particolarmente sfarinanti e già verniciate con vari strati residui di vecchie pitture.

Per le sue prestazioni, SIRIO rappresenta una valida soluzione alternativa all'impiego del classico fissativo a base solvente, con la sostanziale differenza che sia l'applicazione che l'essiccazione si svolgono in presenza di bassissime emissioni di composti (VOC) organici volatili.

SIRIO migliora la coesione ed uniforma gli assorbimenti del supporto, creando l'ancoraggio ideale per i successivi strati di pittura, isolandoli dall'ambiente alcalino proprio dei supporti cementizi e similari.

2. Campi d'applicazione

Applicabile su:

- Superfici trattate con rivestimento termico "cappotto".
- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Superfici in gesso e cartongesso.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione, generalmente di quattro settimane.

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

- Natura del Legante: microemulsioni a basso odore
- Solvente: acqua
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: $1,00 \pm 0,05$ kg/l
- Tempo di efflusso UNI EN ISO 2431: $46'' \pm 3''$ Coppa Iso n.3 a 25 °C
- Determinazione dei composti organici volatili (VOC): $<5,7$ g/kg
- Determinazione della Formaldeide libera: <1 mg/kg
- Essiccazione (25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30-40 min.; sovraverniciabile dopo 2 ore

4. Preparazione del supporto

Procedura:

- Superfici in intonaco, gesso e cartongesso:
 1. Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione almeno 28 giorni.
 2. Controllare lo stato di conservazione. La superficie deve essere consistente. In caso contrario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente.
 3. Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti.
 4. In presenza di vecchie pitture asportare le parti sfoglianti e non perfettamente aderenti, mentre strati elevati di pittura a calce od a tempera devono essere completamente asportati bagnando abbondantemente la superficie e raschiando oppure utilizzando una idropulitrice.
 5. All'interno livellare le irregolarità del supporto e trattare i buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti con POLSTUCCO by Colorificio B.B.M ;carteggiare stucature ed i rappezzi con carta vetrata.
 6. Sigillare le fessurazioni con sigillanti adeguati.
 7. Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di SIRIO secondo le modalità riportate nelle indicazioni per l'applicazione.
 8. Dopo almeno 2 ore procedere all'applicazione del prodotto di finitura

5. Indicazioni per l'applicazione

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

- Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Umidità relativa dell'ambiente: $<75\%$

- Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C
- Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o sotto l'azione diretta del sole.
- Attrezzi: pennello, rullo.
- Nr strati: si applicano 1-2 strati bagnato su bagnato.
- Diluente: acqua

La giusta quantità può essere valutata osservando la formazione, sulla superficie trattata, di una patina opalescente.

Quantità troppo elevate possono formare uno strato compatto che sfavorisce l'aderenza delle pitture successive, viceversa un'applicazione scarsa di fissativo rende difficoltosa l'applicazione con seguente aumento del consumo, diminuzione della capacità di ancoraggio della finitura e possibile disuniformità di assorbimento.

La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.

Resa indicativa: Supporti ad intonaco tradizionale, rasanti modificati con resine sintetiche, gesso e cartongesso: 15-18 mq/litro. Supporti ad intonaci a base di calce o molto assorbenti: 8-10 mq/litro. E' consigliabile eseguire una prova preliminare sul supporto specifico per determinare i consumi

6. Stoccaggio

- Temperatura massima di conservazione: +30 °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

7. Indicazione di Sicurezza

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. H: primer fissanti (base acqua): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010).

8. 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

