



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

SILICONE ALL’ACQUA(WATERSIL) **(Linea Prodotti Speciali)**

1. Descrizione

SILICONE ALL ACQUA/WATERSIL è una soluzione acquosa di metilsiconato di potassio messa a punto per la impermeabilizzazione della maggior parte dei materiali da costruzione, così pure della muratura. Il prodotto è composto di resine acriliche siliconiche necessarie per il consolidamento di qualsiasi supporto trattato, infatti conferisce allo stesso una protezione invisibile e duratura contro i danni degli agenti atmosferici contemporanei di cui l’acqua è il vettore naturale.

I supporti trattati con il WATERSIL quindi, sono perfettamente impermeabili e la pioggia non penetra all’interno. Intervenendo direttamente sulle tensioni dei materiali a contatto(acqua- supporto), il prodotto forma una barriera efficace contro la penetrazione dell’acqua senza impedire lo scambio gassoso interno-esterno. Il muro “respira”.

2. Campi d’applicazione

Il WATERSIL è utilizzato:

- per l’impermeabilizzazione delle superfici di materiali di costruzione; la sua utilizzazione nel campo è flessibile poiché può essere applicato tanto su dei supporti asciutti quanto su dei supporti umidi;
- per l’impermeabilizzazione di diversi materiali di costruzione, del gesso oppure di alcune pitture in emulsione.

SILICONE ALL ACQUA/WATERSIL è un prodotto pronto all’uso e può essere applicato, secondo le necessità, con pennello morbido a fibre naturali o, preferibilmente, con vaporizzatore a bassa pressione.

Applicare il prodotto in due mani, bagnato su bagnato. Su superfici molto porose si suggerisce di applicare una prima mano fino a completa saturazione, e una seconda di finitura. Evitare colature o ristagni superficiali di prodotto. SILICONE ALL’ACQUA/WATERSIL può essere applicato dopo l’utilizzo del detergente STERILIZZANTE ANTIMUFFA dove richiesto.

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

- Aspetto liquido ed incolore
- Densità 49%
- Solvente acqua
- PH (circa) 13
- Diluente acqua

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- Dopo essersi assicurati che il supporto sia ben asciutto, applicare una mano di SILICONE ALL ACQUA/WATERSIL by colorificio B.B.M. secondo le modalità descritte nelle “Indicazioni per l’applicazione”.

- IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE SUPERFICI RIVESTITE O DEI CEMENTI GREZZI

Le superfici da trattare devono essere pulite; si raccomanda di eliminare la polvere con l’aiuto di un getto d’aria compressa e di stuccare le fessure.

L’applicazione del prodotto diluito deve essere abbondante e non bisogna preoccuparsi di lasciare colare la soluzione lungo il muro in modo da favorire la sua penetrazione. Bisogna tuttavia evitare un eccesso di WATERSIL che non venendo assorbito dai supporti, potrebbe macchiare le superfici(NOTA: tenuto conto delle caratteristiche alcaline del prodotto, il materiale usato per la sua applicazione non dovrà essere in alluminio o in leghe leggere).

- IMPERMEABILIZZAZIONE DI MASSA

Il WATERSIL essendo solubile in acqua, può essere aggiunto direttamente nell’acqua di impasto del cemento o delle malte a base di calce, per realizzare una impermeabilizzazione di massa. Questa tecnica si applica in generale ai rivestimenti di basso spessore in genere per migliorare la tenuta ai cicli gelo/disgelo.

- ESSICAMENTO

Il WATERSIL reagisce con l’anidride carbonica dell’aria per formare un rivestimento insolubile. La reazione è completata dopo 24h nelle condizioni normali di applicazione.

- SUPERFICI TRATTATE

Le pitture all’acqua non possono essere logicamente utilizzate su delle superfici trattate.

*(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. +40 °C
- Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +40 °C
- Umidità del supporto: <10%
- Evitare le applicazioni in presenza di condensa superficiale o rasature non stagionate.

Applicazione:

- Attrezzi: pennello
- Nr strati: 1 strato
- Diluizione: pronto all'uso
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua
- Resa indicativa: indicativamente 5-10 mq/l. La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. Si consiglia, pertanto, di eseguire delle prove preliminari.

6. Tinteggiatura e Fornitura

Le taniche contenitrici standard sono da 5 kg e da 10 kg, tuttavia questo non implica nessuna costrizione a cliente, quest'ultimo può richiedere qualsiasi quantitativo desidera senza alcun vincolo.

7. Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta per 12 mesi.

8. Indicazione di Sicurezza

SILICONE ALL ACQUA/WATERSIL è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato.

L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza, tenendo conto che il prodotto presenta simboli di CORROSIVO ed è disciolto in soluzione acquosa.

Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto speciale.

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

