

# MARCOTHERM-SYL INTONACHINO

Rivestimento murale acril-silossanico effetto compatto antimuffa antialga grana 1,2 per sistema a cappotto

serie 467

## DESCRIZIONE

MARCOTHERM-SYL INTONACHINO è un rivestimento murale per esterni, a base di legante acril-silossanico, dotato di elevata idrorepellenza e buona permeabilità al vapore, ad effetto compatto. Realizza uno strato ruvido di notevole spessore, resistente all'aggressione degli agenti atmosferici.

Grazie alla sua formulazione potenziata, preserva l'aspetto estetico della finitura da muffe ed alghe, anche in condizioni sfavorevoli quali ad esempio zone climatiche particolarmente umide e piovose, cospicua presenza di spore fungine ed esposizioni ambientali critiche in genere.

La sua curva granulometrica conferisce un potere riempitivo e mascherante che consente di uniformare le irregolarità del supporto. Permette di ottenere una finitura molto simile a quella degli intonaci minerali e può essere applicato dove si presenti disomogeneità estetica o di assorbimento del supporto.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- Superfici con rivestimento termico cappotto "Marcotherm".
- 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.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: copolimero acrilico con modifica silossanica in emulsione acquosa
- Pigmenti e cariche: cariche minerali e graniglie di marmo
- Solvente: acqua
- Viscosità: consistenza pastosa
- Granulometria: 1,2 mm
- Resistenza agli alcali UNI 10795: resistente
- Marcatura CE secondo EN 15824
- Reazione al fuoco EN13501: Classe B s1 d0
- Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3: bassa,  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$  - valori rilevati sul bianco
- Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: alta,  $S_d < 0,14 \text{ m}$  - valori rilevati sul bianco
- Protettivo per facciate in base alla teoria di Kuenzle DIN 18550:  $W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$  e  $S_d < 2 \text{ metri}$
- Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): completa da 1 ora e 30' a 3 ore secondo lo spessore applicato.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento

con prodotti specifici.

- In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.

- Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.

- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

Superfici in intonaco:

- Le fessurazioni devono essere adeguatamente allargate e riempite con stucco o prodotti analoghi.

- Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti possono essere trattati con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160, con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001. Per supporti consistenti non sfarinanti applicare il fissativo idrodilubile coprente MARCOTHERM PRIMER 4740019.

- Procedere all'applicazione di MARCOTHERM-SYL INTONACHINO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici in calcestruzzo:

- Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.

- I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiaccia passivante.

- Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Malta antiritiro tixotropica fibrinforzata 9490140/130; effettuare la rasatura finale con BETOXAN 200 Rasante antiritiro anticarbonatazione 9490120.

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001. Per supporti consistenti non sfarinanti applicare il fissativo idrodilubile coprente MARCOTHERM PRIMER 4740019.

- Procedere all'applicazione di MARCOTHERM-SYL INTONACHINO secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici con rivestimento termico cappotto "Marcotherm":

- Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione conforme alle specifiche del produttore.

- Controllare lo stato di consistenza della rasatura; la superficie deve essere consistente e planare.

- Applicare uno strato di fissativo idrodilubile coprente MARCOTHERM PRIMER 4740019 diluito con acqua secondo l'assorbimento del supporto.

- Procedere all'applicazione di MARCOTHERM-SYL INTONACHINO 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

# MARCOTHERM-SYL INTONACHINO

Rivestimento murale acril-silossanico effetto compatto antimuffa antialga grana 1,2 per sistema a cappotto

serie 467

determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

## 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.
- 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 48 ore circa. In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 10 giorni circa.
- Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 10 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 intonaci deumidificanti NEPTUNUS e successiva pitturazione con il sistema silossanico NEPTUNUS.
- Diluizione: pronto all'uso. È possibile regolare la viscosità del prodotto aggiungendo 1% massimo d'acqua.
- Mescolare il prodotto prima dell'applicazione.
- Attrezzi: frattazzo in plastica o in acciaio inox.
- Nr strati: 1. Stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con il frattazzo in plastica ed uniformarlo, prima che inizi a filmare in superficie.
- La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua subito dopo l'uso.
- Resa indicativa: 1.8 - 2 kg/mq su supporti mediamente porosi. E' opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi.

## TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico Marcromie.  
Nel sistema d'isolamento termico all'esterno Marcotherm è consigliato l'impiego di finiture con tinte ad indice di riflessione maggiore di 20. Questo valore è riportato nella tabella iniziale della mazzetta colori "esterni in tinta".  
Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni 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 fabbricazione, non realizzare l'accostamento contiguo delle tinte. Per il raccordo utilizzare le eventuali interruzioni di continuità della superficie, modanature, spigoli, cavi od altro.

## MAGAZZINAMENTO

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 adeguate.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/c: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)  
MARCOTHERM-SYL INTONACHINO Contiene max: 40 g/l VOC

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.

## VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento acril-silossanico rasato fine ad effetto intonachino.  
Applicazioni, su superfici già predisposte, di MARCOTHERM-SYL INTONACHINO Serie 467, a base di copolimero acril-silossanico in dispersione acquosa, cariche silicee e graniglie di marmo di granulometria 1,25 mm.  
Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.

*Il COLORIFICIO SAN MARCO garantisce che le informazioni della presente scheda 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 nr verde dell'Assistenza Tecnica 800853048.*