



SILTHERM RIVESTIMENTO

RIVESTIMENTO MINERALE ACRIL-SILOSSANICO ANTIALGA IR RIFLETTENTE E TERMOISOLANTE PER ESTERNO ED INTERNO
Conforme alla direttiva 2004/42/CE



DESCRIZIONE

Rivestimento minerale antialga acril-silossanico in pasta IR riflettente e termoisolante a base di speciali resine acril-silossaniche elastiche, microsfeere cave di vetro, per la coibentazione, protezione e la decorazione di superfici esterne ed interne. Grazie alla natura delle materie prime impiegate garantisce una sicura idrorepellenza ed una buona traspirazione delle pareti, effetto anticarbonatante ed un'ottima resistenza alle intemperie ed agli alcali. Grazie alla speciale composizione, che conferisce al prodotto alta riflettanza solare (la capacità di riflettere le radiazioni solari incidenti sul materiale) ed elevata emissività termica (la capacità di emettere calore nella lunghezza d'onda degli infrarossi), è specifico per riflettere le radiazioni solari riducendo il calore assorbito dalle superfici su cui viene applicato apportando un vantaggio di durabilità, riducendo le sollecitazioni meccaniche derivanti dalle escursioni termiche giorno/notte, un vantaggio in termini di confort abitativo ed efficientamento energetico, riducendo il riscaldamento dei locali interni (specialmente quelli a diretto contatto con l'involucro esterno) ottenendo così un miglioramento delle condizioni



interne ed un sensibile risparmio di energia spesa per il raffrescamento durante la stagione estiva. L'elevata emissività termica contribuisce ulteriormente all'efficientamento energetico, riducendo ulteriormente l'energia spesa per il raffrescamento, grazie alla capacità di restituire all'ambiente esterno durante le ore notturne la maggior parte dell'energia assorbita durante le ore diurne, raffrescando passivamente gli ambienti interni. Contribuisce in oltre alla riduzione dell'effetto "isola di calore" nell'ambiente cittadino. I benefici estivi ottenuti rendono trascurabili le penalizzazioni invernali, visto che l'intensità e la durata delle radiazioni solari durante il periodo invernale sono sensibilmente ridotte rispetto a quelle estive.

COLORE

Bianco e colori cartella.

CONFEZIONI

Fusti di plastica da kg 15.

COMPOSIZIONE

A base di resine silossaniche e microemulsioni acriliche elastiche in dispersione acquosa, microsfeere cave di vetro, additivi fungicida ad ampio spettro di azione, inerti rigorosamente selezionati, pigmenti inorganici e terre colorate inalterabili nel tempo ed additivi sperimentati per migliorare la lavorabilità.

UTILIZZO

Per la coibentazione, decorazione e protezione interna ed esterna di superfici sia nuove che vecchie come intonaci civili a base di calce e cemento, intonaci a base di calce, intonaci deumidificanti, intonaci idrorepellenti, finiture minerali, sistemi a cappotto e intonaci a cappotto premiscelati, calcestruzzo, vecchi rivestimenti e pitture sintetiche.



SILTHERM RIVESTIMENTO



DATI TECNICI

Peso specifico \pm 5% UNI EN ISO 2811-1
Granulometria

Residuo secco in peso UNI EN ISO 3251

PH

Viscosità media

Tinta

Coeff. di assorb. d'acqua capillare "W₂₄"

Linite ammesso DIN 4108.3 "W₂₄"

Resist. alla diff. del vapore m equivalenti "Sd"
(Linite ammesso DIN 4108.3 "Sd")

Teoria di kuenzle (W * Sd)

(Linite ammesso DIN 4108.3 (W * Sd))

Adesione su intonaco

Temp. minima per la filmaz. della pellicola

Diluizione

Valore limite UE del contenuto di VOC (2010)

Contenuto di VOC

Classificazione DIRETTIVA 2004/42/CE

TIPO F/M

1,250 Kg/lt
F < 1,0 mm
M < 1,2 mm
87%
 ≥ 8
 $\sim 150.000\text{mPa}\cdot\text{s}$
vedi colori cartella
0,1/0,5 kg/(mq*24 h^{1/2})
< 0,5 kg/(mq*24 h^{1/2})
0,14 m
< 2m)
< 0,07kg/(mq*24 h^{1/2})
< 0,1 kg/(mq*24 h^{1/2})
> 0,6 N/mm²
+5°C
Pronto all'uso
 ≤ 40 gr/lt
 ≤ 40 gr/lt
C/BA

TIPO S/SG

1,250 Kg/lt
G < 1,5 mm
SG < 2,0 mm
87%
 ≥ 8
 $\sim 150.000\text{mPa}\cdot\text{s}$
vedi colori cartella
0,1/0,5kg/(mq*24h^{1/2})
0,14 m
< 0,07kg/(mq*24 h^{1/2})
> 0,6 N/mm²
+5°C
Pronto all'uso
 ≤ 40 gr/lt
 ≤ 40 gr/lt
C/BA

DISPONIBILITÀ

Tipo F mm 1,0.
Tipo M mm 1,2.
Tipo G mm 1,5.
Tipo SG mm 2,0.

RESA

Tipo F 1,2-1,5 kg/mq spessore 1,0mm circa.
Tipo M 1,3-1,6 kg/mq spessore 1,2mm circa.
Tipo G 1,8-2,1 kg/mq spessore 1,5mm circa.
Tipo SG 2,2-2,6 kg/mq spessore 2,0mm circa.

APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti, sia nuovi che vecchi, avendo cura che siano perfettamente asciutti e puliti, asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Spazzolare accuratamente le eventuali vecchie pitture non aderenti al supporto.
- Accertarsi che i supporti siano esenti da efflorescenze saline e macchie di umidità attive.
- Eseguire all'interno stuccatura parziale o rasatura completa con "MALVISTUK" stucco in pasta o "MICRORAS SB" stucco in polvere per interno.
- Eseguire all'esterno se necessario stuccatura parziale o rasatura completa con "INTORAS M o MC" stucco in polvere per esterno.
- Applicare il rivestimento dopo almeno 28 gg dall'esecuzione dell'intonaco di fondo.
- Applicare poi una mano di fondo "SILTHERM PRIMER" per uniformare l'assorbimento diluito con acqua pulita in un rapporto di 1:2.
- Tempo di attesa per l'applicazione del rivestimento almeno 6/12 ore.
- Applicare il prodotto con spatola metallica avendo cura di eseguire uno strato uniforme su tutta la superficie.
- Spessore minimo di applicazione a secondo della grana da 1 a 2 mm.





SILTHERM RIVESTIMENTO

- Pianeggiare e lisciare la superficie prima che il prodotto abbia fatto presa.
- Eseguire immediatamente la finitura con spatola di plastica effettuando un movimento verticale o circolare a seconda dell'effetto finale desiderato o con frattazzo di spugna.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare in pieno sole.
- Non applicare su supporti freschi.
- Non applicare in presenza di forte vento e/o pioggia battente.
- Proteggere dall'acqua i supporti decorati per almeno 48 ore.
- L'effetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali e dei tempi di applicazione; si consiglia di non applicare il rivestimento in tempi diversi.
- Si consiglia di non effettuare rappezzi in quanto resteranno visibili.
- Acquistare il materiale necessario in un'unica partita.
- Il prodotto non necessita di aggiunte di materiali estranei di nessun genere.
- SILTHERM RIVESTIMENTO va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

PROPRIETÀ DELLA PELLICOLA

Opaca, ottima resistenza alle dilatazioni, presenta una particolare resistenza all'acqua, all'aggressione chimica e ai raggi UV ed agli alcali, elevato potere riempente, ottima aderenza al fondo ed una sicura inalterabilità nel tempo, lavabile, tixotropica, traspirante, idrorepellente, antimuffa.

MODO DI IMPIEGO

Spatola metallica, spatola di plastica, frattazzo di spugna.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

Circa 5 ore al tatto.

Asciutto in profondità 48 ore.

Indurimento totale 14/21 giorni.

COMPATIBILITÀ

Con qualsiasi prodotto a base di resine in dispersione acquosa.

VOCE DI CAPITOLATO

La coibentazione, protezione e la decorazione delle superfici interne ed esterne sarà realizzata con rivestimento minerale antialga acril-silossanico in pasta IR riflettente e termoisolante a base di speciali resine acril-silossaniche elastiche, microsferiche cave di vetro, additivi fungicida ad ampio spettro di azione, pronto all'uso, ad effetto spatolato, tipo "SILTHERM RIVESTIMENTO" della MALVIN S.r.l., applicato con spatola metallica in una sola mano, nello spessore da 1 a 2 mm ed con un consumo medio da 1,2 a 2,6 kg/mq a seconda della granulometria, su supporti trattati preventivamente con fondo tipo "SILTHERM PRIMER" e rifinito con spatola metallica e/o di plastica, frattazzo spugna, con resistenza alla diffusione del vapore m equivalenti "Sd" = 0,14 m, coefficiente di assorbimento d'acqua capillare "W₂₄" = 0,1/0.5 kg/(mq*24 h^{1/2}) e (W * Sd) < 0,07 kg/(mq*24 h^{1/2}).

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde
800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com