

# ACRISYL LIGHT

RIVESTIMENTO ACRIL-SILOSSANICO ALLEGGERITO AD ALTE PRESTAZIONI ANTIMUFFA ANTIALGA GRANA 1,5

serie 434

## DESCRIZIONE

Rivestimento murale per esterni dalla formulazione innovativa, che coniuga la tradizionale resistenza e durabilità dei rivestimenti acril-silossanici con numerose proprietà derivanti dalla speciale struttura microcellulare del prodotto:

- Elevata leggerezza, fino al 25% di peso in meno al m<sup>2</sup> rispetto ad un prodotto di pari grana. Questo facilita l'applicazione, la movimentazione in cantiere e rende il lavoro meno faticoso.
- Alta resa al kg, con conseguente riduzione del peso in facciata.
- Comportamento elastico, che permette compressione e assorbimento degli urti.
- Aderisce istantaneamente al supporto, evitando gli sprechi di prodotto e mantenendo i cantieri puliti a terra.
- Ottima traspirabilità al vapore acqueo e idrorepellenza: lascia scorrere l'acqua piovana e impedisce l'assorbimento di sporco, permettendo alle facciate di restare pulite a lungo.
- Riflette la radiazione termica solare nelle tinte chiare, riducendo la temperatura della facciata.
- Finitura molto compatta ad alto potere uniformante, ideale per superfici disomogenee.

Indicato sia su superfici tradizionali che isolate con sistema ETICS, particolarmente idoneo per il ripristino di cappotti.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- Superfici trattate con rivestimento termico "cappotto".
- 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: polimeri acrilici con modifica silossanica in emulsione acquosa
- Pigmenti e cariche: cariche minerali, graniglie di marmo, additivi alleggerenti
- Solvente: acqua
- Viscosità: consistenza pastosa
- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40±0,05 kg/l
- Granulometria: 1,5 mm
- Resistenza agli alcali UNI 10795: resistente
- Marcatura CE secondo EN 15824
- Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A2 s1 d0

Riferita ad un consumo non superiore a quanto indicato e ad un'applicazione su una superficie non combustibile.

- 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 vapore 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

Superfici in intonaco:

- 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.
- 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 FIT 9740150, con RASAMIX FIT 9670160, con MARCOPRO 9750019/9750010 secondo la tipologia del supporto.
- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare uno strato di fissativo murale acrilico all'acqua IDROFIS 4700006 o di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001. Per supporti consistenti non sfarinanti applicare il fissativo idrodiluibile coprente MARCOTHERM PRIMER 4740019. Su intonaci molto assorbenti è possibile idrofobizzare il supporto applicando, in alternativa all'ISOMARC, uno strato di NEPTUNUS PRIMER H 0760230.
- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP 9320019 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.
- Procedere all'applicazione del prodotto secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Ripristino superfici isolate con sistema d'isolamento termico esterno ETICS:

- Verificare che il sistema ETICS sia realizzato secondo le regole tecniche del nostro manuale tecnico "SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO" e comunque secondo il regolamento tecnico UNI/TR 11715:2018
- Assicurarsi che il sistema ETICS sia esente da difetti gravi che ne compromettano il corretto comportamento termo-igrometrico nel tempo (per esempio non siano presenti errori di incollaggio).
- Controllare lo stato di adesione e consistenza del rivestimento esistente tramite prove di adesione, come descritto nel nostro manuale tecnico e nel rapporto tecnico UNI/TR 11715:2018. La superficie deve essere consistente.
- Verificare l'eventuale presenza di biofilm superficiali. Nell'eventualità, trattare le superfici con COMBAT 222 Detergente 4810222 e con COMBAT 333 Risanante 4810333.
- Pulire le superfici mediante idrolavaggio a bassa pressione, rimuovendo le eventuali efflorescenze presenti.
- Prima dell'esecuzione del nuovo strato superficiale, dovranno essere eseguite tutte le riparazioni preliminari necessarie (per esempio la sigillatura di crepe e lesioni, la sostituzione localizzata di pannelli danneggiati, la riparazione di giunzioni e collegamenti deteriorati, ecc...).
- A supporto asciutto, applicare uno strato di primer ATOMO 8840001, fissativo micronizzato solvent-free. Dopo almeno 4 ore eseguire una rasatura armata inglobando una rete alcali resistente con l'adesivo rasante COLBETON EPS 9190019. Per la rasatura armata è

# ACRISYL LIGHT

RIVESTIMENTO ACRIL-SILOSSANICO ALLEGGERITO AD ALTE PRESTAZIONI ANTIMUFFA ANTIALGA GRANA 1,5

serie 434

raccomandato uno spessore minimo totale di almeno 3 mm come descritto nel nostro manuale tecnico e nel rapporto tecnico UNI/TR 11715:2018.

- Attendere la corretta asciugatura e maturazione del rasante, almeno 10 gg, ed applicare uno strato di MARCOTHERM PRIMER 4740019 fissativo idrodiluibile coprente. Procedere all'applicazione di ACRISYL LIGHT secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

Superfici isolate con sistema d'isolamento termico esterno ETICS:

- 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.

- Applicare uno strato di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua, o di ATOMO 8840001 fissativo micronizzato solvent-free o di MARCOTHERM PRIMER 4740019 fissativo idrodiluibile coprente.

- Procedere all'applicazione del prodotto 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 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 SCUDOSIL.

- La protezione delle finiture antimuffa ed antialga è di natura sacrificale: l'efficacia e la durata nel tempo sono fortemente condizionate dalla gravosità dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.

- 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 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 - 2,1 kg/mq su supporti mediamente porosi. È opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi.

## TINTEGGIATURA

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico. Il prodotto è inoltre tinteggiabile con i coloranti COLORADO serie 548.

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): 40 g/l (2010)

Il prodotto 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, fibrato, alleggerito ad alta resistenza, con granulometria 1,5 mm, con protezione del film secco dalla proliferazione di muffe e alghe secondo UNI EN 15457-15458, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua liquida W3, secondo EN 1062.

Applicazioni, su superfici in intonaco, sistemi ETICS o vecchi rivestimenti, opportunamente trattate, di ACRISYL LIGHT serie 434 a base di copolimeri acril-silossanico in dispersione acquosa, cariche silicee graniglie di marmo ed additivi alleggerenti.

Ripristino di sistemi ETICS esistenti opportunamente trattati, tramite rasatura armata con COLBETON EPS serie 919 con rete antialcali interposta, e successivamente applicazione, previo primer, di ACRISYL LIGHT serie 434 a base di copolimeri acril-silossanico in dispersione acquosa, cariche silicee graniglie di marmo ed additivi alleggerenti.

Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.

# ACRISYL LIGHT

RIVESTIMENTO ACRIL-SILOSSANICO ALLEGGERITO AD ALTE PRESTAZIONI ANTIMUFFA ANTIALGA GRANA 1,5

**serie 434**

*SAN MARCO GROUP 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 l'Assistenza Tecnica al numero +39 0418520527.*