

SAN MARCO

è un marchio di
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Acrisyl Pittura Liscia

IDROPITTURA SUPERLAVABILE ACRIL-SILOSSANICA OPACA PER ESTERNO
ANTIMUFFA ANTIALGA



SERIE 399

ACRISYL PITTURA LISCIA - V.2024-11-12

DESCRIZIONE

ACRISYL PITTURA LISCIA è un'idropittura antialga acril-silossanica per esterni dotata di ottima idrorepellenza, traspirabilità al vapore acqueo ed impermeabilità agli inquinanti atmosferici e resistente ai supporti alcalini. Resistente anche in ambienti dalle condizioni severe, come ambienti marini ed industriali o in climi caratterizzati da forti sbalzi termici stagionali. Dotata di altissima resistenza al lavaggio ed all'ambiente alcalino tipico dei supporti cementizi ed in genere degli intonaci.

Idoneo per la ripittura di rivestimenti a spessore presenti su superfici a cappotto.

I migliori risultati estetici si ottengono con le applicazioni su superfici molto regolari, ben compatte, contenenti inerti con granulometria fine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Copolimero acrilico con modifica silossanica in dispersione acquosa

- Classificazione UNI EN 1062-1: (pitture per esterno)

.Brillantezza EN ISO 2813: classe G₃ (<10 opaco)

.Spessore film secco ISO 3233: classe E₂ (50-100 µm)

.Granulometria EN ISO 1524: classe S₁ (<100 µm fine)

.Grado di trasmissione di vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V₁ (Sd<0,14 m alto)

.Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W₃ (W≤0,1 bassa)

.Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7A: classe A₀ (non pertinente)

.Permeabilità alla CO₂ UNI EN 1062-6: classe C₀ (non pertinente)

Ulteriori caratteristiche

- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,4-1,6 kg/l

- Resistenza al lavaggio UNI 10560: >10000 cicli, ottima

- Ritenzione dello sporco UNI 10792: ΔL≤3, molto bassa

- Resistenza agli alcali 10795: resistente
 - Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458
 - Protettivo per facciate in base alla teoria di Kuenzle DIN 18550: $W < 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$ e $S_d < 2$ metri
 - 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.
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 1 ora; sovraverniciabile dopo 4 ore.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su:

- 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.

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 fissativo murale acrilico all'acqua IDROFIS 4700006 o di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001.
- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP serie 932 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.
- Procedere all'applicazione di ACRISYL PITTURA LISCIA.

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 Boiacca passivante.
- Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata 9490140/0130; effettuare la rasatura finale con BETOXAN 200 Rasante antiritiro anticarbonatazione 9490120.
- Su superficie asciutta e pulita applicare:
All'interno uno strato di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua o

fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

All'esterno, o all'interno in presenza di bassi spessori di tempere vecchie o pitture sfarinanti, uno strato di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o di fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.

- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP serie 932 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.

- Procedere all'applicazione di ACRISYL PITTURA LISCIA.

*(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 NEPTUNUS.

- 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.

- Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo ed airless.

- Nr strati: almeno 2 strati.

- Diluizione: primo strato al 20-25% con acqua; strati successivi al 10-15%.

- Nelle applicazioni a spruzzo ACRISYL PITTURA LISCIA va diluito con il 25% di acqua per il primo strato e con circa il 15% di acqua per la finitura.

- Nelle applicazioni ad airless la diluizione varia secondo l'apparecchiatura e la pressione di esercizio utilizzata.

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

- Resa indicativa: 10-12 mq/l per strato e si riferisce alle applicazioni su supporti lisci e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

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

Idropittura superlavabile antialga opaca acril-silossanica ad alta copertura per esterno.
Applicazione, su superfici già predisposte, di idropittura superlavabile ACRISYL PITTURA LISCIA serie 399 a base di resine acril-silossaniche, in dispersione acquosa in almeno due strati nella quantità determinata dall'assorbimento del supporto. Avente caratteristica di lavabilità secondo UNI 10560: Ottima, Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3: bassa, e Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: alta.
Fornitura e posa in opera del materiale €.....mq.