

**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

# Roxidan

Finitura decorativa effetto ossidato per interni ed esterni



SERIE 391

ROXIDAN - V.2024-09-23

## DESCRIZIONE

Le finiture ROXIDAN realizzano una patina decorativa metallizzata che riproduce l'aspetto ossidato tipico dei supporti invecchiati ad opera degli agenti atmosferici.

Qualsiasi superficie murale ed in legno decorata con ROXIDAN Perla assume l'aspetto vivo e materico del ferro ad effetto "corten". Con ROXIDAN Platino si realizzano patine di tonalità grigio chiara caratteristiche di molti metalli non ferrosi.

A seconda della tecnica applicativa, l'utilizzo di ROXIDAN permette la realizzazione di texture di notevole impatto estetico, con le particolari sfumature cromatiche e le piacevoli irregolarità al tatto, in modo rapido e facile.

Le applicazioni all'esterno devono essere eseguite sui prodotti di fondo identificati, in funzione dell'effetto estetico e del tipo di supporto, convenzionale o termoisolante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Copolimero acrilico in dispersione acquosa
- Pigmenti e cariche: Pigmenti metallici -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 vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V1 (Sd<0,14 m alto) Sd=0,08 m
  - .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:
  - Perla 3910001: 1,13 ± 0,05 kg/l
  - Platino 3910002: 1,02 ± 0,05 kg/l
- 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 30 min.; sovraverniciabile dopo 2 ore.

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile all'interno su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Superfici in gesso e cartongesso.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Superfici in legno, truciolare, compensato e assimilabili.

Applicabile all'esterno su:

- Superfici trattate con rivestimento termico "cappotto". Per la tipologia di prodotto e delle tinte realizzabili in tonalità intensa ROXIDAN è particolarmente indicato per l'utilizzo su isolamenti realizzati in LANA DI ROCCIA o SUGHERO. L'utilizzo di isolanti di diversa natura è possibile dopo la valutazione dello stress termico delle superfici derivante dell'irradiazione solare.
- 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

Applicazione all'interno:

Per la decorazione con ROXIDAN i supporti devono essere adeguatamente preparati applicando lo stucco decorativo di fondo FORMA serie 340. Consultare la relativa scheda tecnica. Applicazione all'esterno:

- 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 micronizzato solvent-free ATOMO 8840001 o di isolante fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111.
- Su superfici disuniformi è possibile applicare uno strato di ACRISYL GRIP serie 932 Fondo riempitivo uniformante acril-silossanico.
- Applicare, come primo strato di fondo, uno dei seguenti rivestimenti a spessore di qualsiasi granulometria della linea: SCUDOSIL, ACRISYL, VENEZIAGRAF. Per

finiture lisce è possibile utilizzare CONCRET\_ART.

- Procedere con l'applicazione del prodotto di finitura ROXIDAN 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.
- Applicare, come primo strato di fondo, un rivestimento a spessore antialga con granulometria  $\geq 1,2$  mm.
- Procedere con l'applicazione del prodotto di finitura ROXIDAN secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.

## 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%
- Attrezzi: frattazzo in acciaio inox, pennello, spugna.
- Nr strati: 1.
- Diluizione: pronto all'uso. Modalità applicative:
- Attendere l'essiccazione del prodotto di fondo (consultare la relativa scheda tecnica).
- Applicare ROXIDAN su tutta la superficie stendendolo con frattazzo inox, pennello o spugna.
- Ripassare immediatamente la superficie con l'attrezzo eliminando gli eccessi.
- Aspettare 1-2 minuti e rifinire la superficie sempre con l'attrezzo.
- Solo per gli effetti che lo rendano necessario, si potrà procedere dopo 2 ore all'applicazione del secondo strato seguendo le stesse modalità. - La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 8-10 mq/l per strato, variabile secondo l'effetto estetico. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

## TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile nella base tintometrica Perla (0001) e Platino (0002) utilizzabile anche come tinta pronta.  
La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico.  
Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità nelle tinte pronte.

## 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/l: pitture per effetti decorativi (base Acqua): 200 g/l (2010)

Il prodotto contiene max: 200 g/l VOC

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Finitura decorativa ad effetto ossidato per interni ed esterni.  
Applicazioni, su fondi già predisposti, di ROXIDAN serie 391, a base di copolimero acrilico in emulsione acquosa e pigmenti metallici, nelle quantità determinate in funzione dell'assorbimento del supporto e dell'effetto estetico desiderato.  
Fornitura e posa in opera del materiale €.....mq.