

SAN MARCO

is a brand of
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

Wasserlac Al Quarzo Antialga

VOPSEA ACRILĂ SUPERLAVABILĂ PE BAZĂ DE APA CU CUART PUTERE MARE DE ACOPERIRE PENTRU EXTERIOARE REZISTENTĂ LA MUCEIGĂ ȘI ALGE

Clasificare EN 1062-1:
G₃ E₃ S₂ V₃ W₂ A₀ C₀



SERIA 431

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA - V.2024-11-06

DESCRIERE

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA este o vopsea diluabilă în apă pentru exterior, cu o rezistență optimă la agenții atmosferici și poluanți, bună transpirabilitate care, datorită formulei sale speciale îmbogățite cu aditivul antimucegai, protejează suprafețele tratate de formarea mucegaiului, algelor și mușchilor.

Rășina acrilică din care este compus conferă produsului o mare rezistență la spălare și la mediul alcalin tipic suporturilor din ciment și, în general, tencuielilor. Datorită pigmentilor și prafului de cuarț din produs, acesta este indicat în special pentru a garanta o putere mare de acoperire și uniformizare a suportului.

Aspectul peliculei de WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA aplicate este opac și ușor aspru sau ușor texturat.

Conform teoriei lui Kuenzle, sistemul de vopsire WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA este protector pentru construcții deoarece se caracterizează printr-o absorbție capilară a apei W mai mică de 0,5 kg/m²h^{0,5} și o rezistență la difuziunea vaporilor Sd mai mică de 2 m.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: Copolimer acrilic în dispersie apoasă

- Clasificare UNI EN 1062-1: (vopsele pentru exterior)

.Strălucire EN ISO 2813: clasa G3 (<10, opac)

.Grosime peliculă uscată ISO 3233: clasa E3 (100-200 μm)

.Granulometrie EN ISO 787-18: clasa S2 (< 300 μm, medie)

.Grad de transmisie al vaporilor de apă UNI EN ISO 7783-2: clasa V3 (Sd>1,4 m, scăzută)

.Permeabilitate la apă UNI EN 1062-3: clasa W2 (0,1-0,5)

.Rezistență la fisurare UNI EN 1062-7A: clasa A0 (irelevant)

.Permeabilitate la CO2 UNI EN 1062-6: clasa C0 (irelevant)

Caracteristici suplimentare

- Masa volumică UNI EN ISO 2811-1: 1,4 -1,6 kg/l

- Vâscozitatea preparatului UNI 8902: 60000 ± 2400 cps la $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vâscozimetru rotațional Brookfield)
- Granulometrie maximă cuarț: $100\text{ }\mu\text{m}$
- Rezistență la spălare UNI 10560: >10000 cicluri, optimă
- Rezistență la substanțe bazice UNI 10795: rezistent
- Rezistent la mușcagii și alge conform normativei UNI EN 15457 și UNI EN 15458
- Uscare (la $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ și 65% U.R.): superficială în 30 minute; poate fi acoperit cu straturi ulterioare după 4 ore.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Tencuieli noi și vechi pe bază de lianți hidraulici.
- Suprafețe din beton.
- Suprafețe cu înveliș termic de tip "cappotto".
- Zugrăveli vechi și învelișuri de natură organică sau minerală, uscate, compacte, absorbante și coezive.
- Conglomerate minerale de diferite tipuri, absorbante.

Suprafețele vor fi pregătite în mod adecvat conform modalităților descrise în paragraful "PREGĂTIREA SUPORTULUI".

Nu se aplică pe suporturi proaspete și de natură alcalină, așteptați un timp adecvat de maturare, în general patru săptămâni.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și maturat. Dacă este necesar, refaceți sau consolidați suportul cu produse specifice.
- În prezența mușcagiiului tratați suprafața cu detergentul COMBAT 222 cod 4810222 și cu asanatorul COMBAT 333 cod 4810333.
- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente și părțile decojite din zugrăvelile vechi. Eliminați complet eventualele straturi desprinse de zugrăveli în var sau tempera.
- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.

Suprafețe tencuite:

- Fisurile trebuie lărgite în mod adecvat și umplute cu ipsos sau produse analoge.
- Nivelăți neregularitățile suportului. Tratați găurile, scorojile, crăpăturile și denivelările cu BETOMARC FIT 9740150, RASAMIX FIT 9670160 sau MARCOPRO 975, în funcție de tipologia suportului.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de izolanț fixativ mural pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

Suprafețe din beton:

- Eliminați părțile structurale de ciment cu aderență slabă.
- Barele metalice ale armăturilor care ies la suprafață vor fi periate cu grijă și tratate cu BETOXAN PRIMER 9490125 amestec de pasivare.
- Refaceți părțile lipsă cu nivelatorul BETOXAN 400 sau cu BETOXAN 300 mortar tixotrop anticracție fibroranforsat 9490140/130; efectuați nivelarea finală cu BETOXAN 100 / BETOXAN 200.
- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați un strat de izolanț fixativ mural pe bază de solvent ISOMARC 4410111 sau de fixativ micronizat fără solvent ATOMO 8840001.
- Aplicați WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA conform modalităților descrise

în indicațiile de aplicare.

*(Diluțiile izolanului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv – Consultați fișa tehnică corespunzătoare).

INDICAȚII PENTRU APLICARE

Condiții de mediu și suport:

Temperatura mediului: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umiditatea relativă a mediului: <75%

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umiditatea suportului: <10%

Evitați aplicarea sub acțiunea directă a soarelui.

- Pentru a nu compromite realizarea optimă a caracteristicilor estetice și performanțelor produsului, se recomandă aplicarea sa în condițiile de mediu menționate și protejarea suprafețelor de ploaie și umiditate timp de aproximativ 48 de ore. În acest fel, se permite o uscare completă a produsului și o polimerizare normală, care are loc în aproximativ 10 zile.

- Pe suprafețele care ar putea fi udate de ploaie în termen de aproximativ 10 zile ar putea apărea linii verticale translucide. Acest lucru nu compromite performanța produsului și poate fi eliminat prin spălare cu apă sau în urma precipitațiilor ulterioare.

- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe saline sau supuse unei umidități crescute nu garantează aderența produsului la suport, astfel că este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli deumidificatoare NEPTUNUS sau cu zugrăveli ulterioare cu sistemul siloxanic SCUDOSIL.

- Protecția finisajelor anti mușgai și anti alge este de tip consumabil: eficacitatea și durata în timp sunt puternic condiționate de gravitatea expunerii climatice și ambientale, de tipologia construcției și de alegerea sistemului de aplicare.

- Unelte: pensulă sau rol de lână.

- Nr. straturi: cel puțin 2 straturi.

- Diluție: cu apă

. cu pensula, primul strat cu 30-35%; straturile ulterioare cu 20%

. cu rolul din lână la 15-20%

- Nu se recomandă aplicarea cu aplicatorul airless din cauza acțiunii abrazive a incluziunilor silicoase ale produsului.

- Curățarea uneltelor va fi efectuată imediat după utilizare cu apă.

- Consum indicativ: 8-10 mp/l per strat cu finisaj neted; 6-8 mp/l per strat cu finisaj ușor texturat. Consumul respectiv se referă la suporturi netede și cu gard mediu de absorbție. Este indicată determinarea consumului efectiv cu o probă preliminară pe suportul în cauză.

COLORAREA

Culoarea poate fi obținută prin intermediul Sistemului Colorimetric.

Produsul poate fi colorat cu coloranții COLORADO seria 548.

În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță.

În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marcă de la o muchie la alta. În cazul lucrărilor unde, din cazuri de forță majoră, este indispensabilă continuarea cu o nouă marcă pe același perete, nu uniți culorile. Pentru racord, utilizați eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, șanțuri sau altele.

DEPOZITAREA

Temperatura maximă de depozitare: +30 °C

Temperatura minimă de depozitare: +5 °C

Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 2 ani de la data fabricației, depozitat în recipiente originale, nedeschise, și în condiții de temperatură adecvată.

INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 40 g/l (2010)

Conține max.: 40 g/l VOC

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul trebuie transportat, utilizat și stocat conform normelor de igienă și siguranță în vigoare; lăsați resturile să se usuce complet și tratați-le ca deșeuri speciale. Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

REZUMAT DE CAPITOL

Vopsea superlavabilă acrilică igienizatoare antimucegai pe bază de cuarț pentru exterior.

Se aplică, cu pensula sau rolul, pe suprafețe pregătite dinainte, vopseaua superlavabilă WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA seria 431 pe bază de copolimeri acrilici în dispersie apoasă, incluziuni minerale și cuarț ventilat de granulometrie maximă egală cu 0,1 mm, cu caracteristici de lavabilitate conform normei UNI 10560 optimă, absorbție a apei lichide conform normei UNI EN 1062-3 medie, absorbție a vaporilor de apă conform normei UNI EN ISO 7783-2 scăzută, în cel puțin două straturi, în cantitățile determinate de gradul de absorbție al suportului.

Furnizarea și punerea în lucru a materialului € per mp.