

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

SUPERPERIVA KVARCNA ZAPTIVNA BOJA PROTIV PLJESNI I ALGI ZA VANJSKE
RADOVE

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



SERIE 431

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

OPIS

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA je proizvod za vanjske radove, sa odličnom otpornošću na atmosferske prilike i zagađenje, sa dobrom paropropusnošću, koja uz posebnu formulu aditiviranu protiv nastanka plijesni i algi.

Akrilna veziva od kojih se sastoji proizvod, dju istom visoku perivost, te otpornost na alkalne podloge kao što često jesu žbuka i betonske podloge.

Kvarcni pjesak kojeg sadrži proizvod, omogućava odličnu prikrivnost nepravilnosti na zidnim površinama.

Površine premazane sa WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA imaju estetski mat, te lagano hrapav izgled.

Prema Kuenzlovoj teoriji, se proizvod WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA nanešen na zidnu površinu smatra završnim zaštitnim slojem u graditeljstvu, jer mu je upojna moć vode manja od 0,5kg% $m^2h>0,5$, te otpornost na širenje vodene pare Sd manja od 2m.

TEHNIČKI PODACI

- Vezivo: akrilni kopolimeri u vodenoj emulziji.

Klasifikacija UNI EN 1062-1: (boje za vanjske radove)

- Sjajnost EN ISO 2813: klasa G3(<10,mat)
- Debljina suhog filma ISO 3233: klasa E3 (100-200um)
- Debljina EN ISO 787-18: klasa S2 (<300um, srednja)
- Paro propusnost UNI EN ISO 7783-2: klasa V3 (Sd>1,4m, niska)
- Vodopropusnost UNI EN 1062-3: klasa W2 (01-0,5)
- Otpornost na pucanje UNI EN 1062-7A: klasa A0
- Propusnost CO2 UNI EN 1062-6: klasa C0

Ostale karakteristike:

- Specifična težina UNI EN ISO 2811-1: 1.4 – 1,6 kg/l
- Viskoznost UNI 8902: 60000cps ± 2400 cps (rotacioni viskozimetar Brookfield)

- Maksimalna granulacija kvarca: 0.1 mm
- Preivost UNI 10560: >5000 ciklusa, odličan
- Otpornost na alkale UNI 10795: otporan
- Sušenje (na 25 oC i 65% R.V.): suho na dodir 30 min, naredni slojevi nakon 4h.

POGODNE PODLOGE

Može se nanositi na:

- Stare i nove žbuke na bazi mineralnih veziva.
- Betonske površine
- Stare boje i mineralne ili organske obloge, suhe, kompaktne, sa dovoljnim stupnjem upojnosti i čvrste.
- Termoizolacijski sistemi (demit).
- Konglomerati različite mineralne prirode samo ako imaju dovoljan stupanj upojnosti.

Zidne površine se moraju pripremiti prema uputama koje nalazimo u odlomku "Priprema podloge".

Ne nanositi na sviježe alkalne podloge, pričekati vrijeme sazrijevanja, koje je u većini slučajeva oko četiri tjedna.

PRIPREMA PODLOGE

- Osigurati se da je površina stara najmanje 28 dana, ako je potrebno izvršiti popravke ili učvršćivanja adekvatnim proizvodima.
- Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu sa COMBAT 222, deterdžentom za pranje i COMBAT 333 sredstvom za sanaciju.
- Odstraniti, četkanjem ili pranjem eventualne tragove isoljavanja i neprijanjajuće dijelove starih boja. Odstraniti eventualne deblje slojeve unutarnjih boja ili boja na bazi vapna.
- Odstraniti prašinu, smog i druge nečistoće četkanjem.

Žbuke:

- Pukotine adekvatno proširiti i zapuniti kitom ili sličnim proizvodima.
- Izravnati bilo kakve nepravilnosti na površini i obraditi rupice, rascjepe i pukotine na vanjskim površinama koristiti BETOMARC FIT 9740150, RASAMIX FIT 9670160 ili MARCOPRO 975 ovisno o vrsti podloge.
- Provjeriti da je podloga potpuno suha i nanijeti jedan sloj ISOMARC-a, impregnacija na bazi otapala, ili ATOMO mikronizirana impregnacija na bazi vode.
- Nanijeti WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA prema uputstvima za nanošenje.

Betonske podloge:

- Ukloniti sve dijelove betona koji ne prijanjaju u potpunosti.
- Metalni završeci armature koji dotiču površinu, nakon čišćenja i uklanjanja hrđe moraju se tretirati sa BETOXAN PRIMER otopinom protiv hrđe.
- Obnoviti dijelove koji nedostaju sa BETOXAN 300 ili BETOXAN 400 tiksotropičnom vlaknasto ojačanom masom koja se ne povlači sušenjem, i BETOXAN 100 / BETOXAN 200.
- Osigurati da je površina potpuno suha i premazati je sa jednim premazom ISOMARC-a, impregnacija na bazi razrijeđivača ili ATOMO mikronizirana impregnacija na bazi vode.
- Nastaviti sa nanošenjem WASSERLAC AL QUARZO kao što je opisano u uputstvima za nanošenje.

*(razrijeđivanje impregnacije i potrebna količina ovise od razine upijanja površine i trebale bi biti utvrđene provođenjem preliminarnih testova na određenim površinama).

UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

Uvjeti zraka i podloge:

Temperatura zraka: Min +8°C / Max +35°C

Relativna vlažnost zraka: <75%

Temperatura podloge: Min +5°C / Max +35°C

Vlažnost podloge: <10% R.V.

- Izbjegavati upotrebu proizvoda pod direktnim utjecajem sunca.
- Kako ne bi kompromitirali optimalne estetske karakteristike i učinak proizvoda, preporuča se pod klimatskim uvjetima koji su navedeni i da se površine zaštite od kiše i vlage barem 48 h. Na taj se način omogućava da se proizvod potpuno osuši i regularnu polimerizaciju koja nastaje cca. u 10 dana.
- Površine koje budu zahvaćene od kiše u cca 10 dana, od dana nanašanja, mogle bi prikazati okomite polu sjajne crte. Ta pojava ne utječe na kvalitetu proizvoda i može se odstraniti pranjem sa vodom pod pritiskom.
- Ne može se garantirati prijanjanje proizvoda na površine koje pokazuju trgove isoljavanja ili na površinama na kojima ima znakova kapilarne vlage; Stoga je potrebno sanirati površine sa odvlažujućim žbukama NEPTUNUS i nastaviti zaštitu sa bojama silosanskog sistema SCUDOSIL.
- Zaštita vanjskih površina sredstvom protiv plijesni i algi je potrošnog tipa (nije trajna): učinkovitost i dugotrajnost zaštite jako ovise od težini klimatskog izlaganja okolišu, vrste podložne konstrukcije (podložnih zidova) i odabira tehničkog sustava za zaštitu fasade.
- Alat: kist ili vuneni valjak.
- Broj slojeva: najmanje 2.
- Razrjeđivanje: prvi sloj sa 35-40%; a za drugi sloj 20% sa vodom; vuneni valjak 15-20%
- Nanošenje prskalicom nije preporučljivo zbog abrazivnog djelovanja silicijskih punila u proizvodu.
- Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.
- Prosječna potrošnja: 4-5 m²/l sa glatkom obradom, 3-4 m²/l za grublju obradu (narančina kora) na površinama sa srednjom upojnošću, za dva sloja proizvoda. Preporučljivo je određivanje stvarne potrošnje izvođenjem preliminarnih testova na određenoj površini.

NIJANSIRANJE

Proizvod je dostupan u bijeloj boji, te se može nijansirati po sistemu. Može se nijansirati sa pigmentima COLORADO.

U slučaju korištenja različitih proizvodnih serija, preporuča se međusobno mješanje istih, kako bi se izbjegle razlike u tonu. Ukoliko se moraju koristiti dvije ili više proizvodnih serija na istom objektu, spojeveserija odraditi na kutevima fasade, nikako u sredini plohe.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Proizvod je najbolje upotrijebiti u roku od 2 godine od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži i pri odgovarajućoj temperaturi skladištenja.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU (Dir.2004/42/EC)

Kat. A/c: boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 40 g/l (2010)

Sadrži max.: 40 g/l VOC

Proizvod mora biti uporabljen sukladno važećim higijenskim i sigurnosnim propisima.

Nakon upotrebe, ambalažu ne bacati u okoliš, već pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati sa njima kao sa specijalnim otpadom. Pogledati sigurnosni list za dodatne informacije.