

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

SUPERPERIVA KVARCNA ZAPTIVNA BOJA PROTIV PLJESNI I ALGI ZA VANJSKE RADOVE

serie 431

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 $0,5\text{kg}/\text{m}^2\text{h} > 0,5$, te otpornost na širenje vodene pare Sd manja od 2m.

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.

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 < W < 0,5, srednja) w < 0,5 kg/m²h 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.

PRIPREMA PODLOGE

- Osigurati se da je površina stara najmanje 28 dana, ako je

potrebno izvršiti popravke ili učvršćivanja sa 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 djelove 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 ili RASAMIX ili RASOMARC 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 200 glet masom koja se ne povlači sušenjem, sa visokom otpornošću na ugljični dioksid.

- 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

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

SUPERPERIVA KVARCNA ZAPTIVNA BOJA PROTIV PLJESNI I ALGI ZA VANJSKE RADOVE

serie 431

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 NEPTUNUS.

-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 se može nijansirati s pomoću sistema Marcromie, te COLORADO tonerima.

U slučaju da se koriste različite proizvodne serije materijala preporučljivo je iste pomiješati kako bi se izbjegle eventualne lagane razlike u nijansi.

-Za vanjske radove, dobro je poštivati pravilo upotrebe materijala iz iste proizvodne serije, od ruba do ruba zidne površine.

-Za radove, kod kojih se ne može izbjeći upotreba druge proizvodne serije proizvoda, na zidu ne nastavljati sa neprekidnim nanošenjem. Kao prijelaznu točku upotrijebiti bilo kakvu nepravilnost na površini: reljefe, kuteve, kablove, itd.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Stabilnost u originalno zatvorenoj ambalaži pri odgovarajućoj temperaturi skladištenja: 2 godine.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

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

Kat. C: boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA sadrži max.: 40 g/l VOC

Proizvod ne iziskuje označavanje po zakonu D.L.65 od 14/03/03 i naknadne izmjene i usklađenja. 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. Držati van dohvata djece. Upotrebljavati u prozračenim prostorijama. U slučaju dodira sa očima, odmah isprati sa puno vode i potražiti liječnički savjet. U slučaju da se proizvod proguta, odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati mu kantu ili deklaraciju. Ne bacati ostatke u kanalizaciju, vodene tokove i na tlo.

Pogledati sigurnosni list za dodatne informacije.

COLORIFICIO SAN MARCO garantira da su informacije ovog tehničkog lista izdane kao plod njezinog iskustva, i njezinih tehničkih i naučnih saznanja; ali unatoč tome ne može preuzeti bilo kakvu odgovornost s obzirom na postignute rezultate uzevši u obzir iste, jer uvjeti nanošenja su van svake njezine kontrole. Uvijek se preporuča ispitati da li se upotrebljava pravilan proizvod u pojedinom slučaju. Ova izjava poništava i zamjenjuje svaki prethodni tehnički list. Za dodatne tehničke informacije kontaktirati tehničku službu.