

# HIDROQUARZ

AKRILNA KVARCNA BOJA ZA VANJSKE RADOVE

serie 490

## OPIS

HIDROQUARZ je boja za zidove na bazi akrila i silicijskih punila kojima odličnu pokrivnu moć nepravilnosti na površinama.

HIDROQUARZ vrlo efikasno zaštićuje površine od agresivnih atmosferskih prilika i zagađenja i zahvaljujući akrilnom vezivu od kojega se sastji u stanju je podnijeti alkalnu agresivnost betonskih podloga.

## 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.
- 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 svježije alkalne podloge, pričekati vrijeme sazrijevanja, koje je u većini slučajeva oko četiri tjedna.

## TEHNIČKI PODACI

- Vezivo: akrilni kopolimeri u vodenoj emulziji.
- Specifična težina UNI EN ISO 28711: 1.70±0.05 kg/l (za bijelu bazu)
- Viskoznost UNI 8902: 52000 ± 2400 cps na 30 oC (Brookfield rotacioni viskozimetar)
- Maksimalna granulacija kvarca: 0.08 mm
- Otpornost na pranje UNI 10560: 5000 ciklusa, odlična
- Otpornost na alkale: UNI 10795: otporan
- Sušenje (na 25 oC i 65% R.V.): na dodir 30 min, naredni slojevi nakon 4 sata.

## 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. Za zaštitu zida od stvaranja pljesni aditivirati proizvod sa aditivom COMBAT 111.

- 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 HIDROQUARZ prema uputstvima za nanošenje.

Betonske podloge:

- Ukloniti sve djelove betona koji ne prijanjaju upotpunosti.
- 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 HIDROQUARZ kao što je opisano u uputstvima za nanošenje.

\*(razrjeđivanje 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 tragove 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.

- Alat: kist ili vuneni valjak.

- Broj slojeva: najmanje 2.

- preporuča se nanošenje prvog sloja sa kistom, a drugog sa vunanim valjkom.

- Razrijeđivanje: kist 25 – 30%; vuneni valjak 5%

- Nanošenje prskalicom nije preporučljivo zbog abrazivnog djelovanja silicijskih punila u proizvodu.

- Prosječna potrošnja: 2 - 2.5 m<sup>2</sup>/kg za 2 sloja glatke finalne obrade i 1.5 - 2 m<sup>2</sup>/kg za završne radove sa malo teksture prosječne moći upijanja. Preporuča se određivanje stvarne potrošnje izvođenjem preliminarnih testova na određenoj površini.

# HIDROQUARZ

AKRILNA KVARCNA BOJA ZA VANJSKE RADOVE

serie 490

## NIJANSIRANJE

Proizvod se može nijansirati s pomoću sistema MARCROMIE, i 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

Max. Temperatura: +30°C

Min. Temperatura: +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.

## SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednos EU (Dir. 2004/42/CE)

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

HIDROQUARZ sadrži max. 40 g/l VOC

Proizvod ne zahtijeva označavanje po Zakonu D.L. 65 od 14/803/03 i naknadne ispravke i usklađenja. Proizvod mora biti upotrijebljen sukladno higijenskim i sigurnosnim propisima.

Nakon upotrebe, ambalažu ne bacati u okoliš, pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati s njima kao sa specijalnim otpadom. Čuvati izvan dohvata djece. Upotrebljavati u dobro provjetrenim prostorima. Ako proizvod dođe u dodir sa očima odmah dobro oprati sa vodom. U slučaju da se proizvod proguta odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati mu kantu ili deklaracija. Ne izlijevati ostatke u kanalizaciju, u vodene tokove ili 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 uvijeti 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.*