CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

C-Guard® sustav za zaštitu betona

C-Guard AC 250 W

Akrilni vodeni premaz za betonske površine

Namjena upotrebe

C-Guard® AC 250 W je akrilni vodeni premaz za betonske površine s vrlo niskim sadržajem hlapljivih organskih spojeva (HOS). Upotrebljava se za zaštitu betonskih površina u garažama, podrumima, hodnicima i na terasama, za betonske fasade, razne ograde, betonske dimnjake, jako izložene zidove itd.

Osobine

- Odlično prianjanje na betonske površine
- Odlična UV i vremenska otpornost
- Dobra mehanička i kemijska otpornost
- Jednostavna aplikacija
- Jednokomponentni sustav

Područja upotrebe

- Dvoslojni sustav za vremenski izložene okomite betonske površine – fasade i potporne zidove. Za izložene zidove u vrtićima, školama i bolnicama.
- Podni premaz za površine koje nisu jako mehanički i kemijski opterećene – garaže i podrumi

Tehnički podatci

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Pakiranje	5, 10, 25 kg
Temperatura kod upotrebe	Minimalno 12°C (temperatura zraka i podloge)
Vlažnost kod upotrebe	Minimalno 30 i maksimalno 75% relativna vlaga zraka
Vrijeme sušenja (prohodnost)	12 °C: 4 - 6 h 20 °C: 2 - 3 h 30 °C: 1,5 - 2 h
Sušenje	6 sati pri 20°C za mehaničko opterećenje
Sušenje	Nakon 4 sata pri 20°C izravna kiša više ne šteti premazu.
Sljedeći slojevi	6 sati
Potrošnja — Glatka podloga, kist	cca 0.15 – 0.20 kg/m²
Potrošnja — Gruba podloga, airless	cca 0.25 – 0.40 kg/m²
Nijanse	svi tonovi prema RAL i NCS kartama
Suha tvar	57 ± 2 ut.%; 47 ± 2 vol%
Gustoća	1,2 g/ml · DIN EN ISO 2811-2 20°C
Sadržava HOS/VOC	IIA(c), 140 g/l (2010); proizvod sadrži najviše 40 g/l

(*Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima uporabe na koje nemamo utjecaja.)

Priprema podloge

Površina mora imati najmanje 12°C, biti suha i čista, bez prašine i masnih mrlja. Podloga mora imati dovoljnu vlačnu i tlačnu čvrstoću i ne smije biti trošna.

Nečistoće koje onemogućuju prianjanje, poput masti, ulja ili ostataka boje, moraju se ukloniti odgovarajućim metodama; najprikladnije je pranje visokotlačnim čistačem pri 100–150 bara. Podloga mora biti dovoljno čvrsta za namjeravanu uporabu.

Prije nanošenja na podne površine potrebno ih je obrusiti. Za brušenje je prikladna ploča s dijamantnim segmentima ili stroj za pjeskarenje. Površinska čvrstoća mora biti najmanje 1,5 N/mm².

Za daljnje savjete, kontaktirati tehničku službu Chemcolor-ja.

Miješanje

Prije uporabe materijal zagrijemo na sobnu temperaturu (20°C, najmanje 12°C). Sadržaj posude dobro promiješamo električnim miješalom²–3 minute pri niskim okretajima (300–400 min-1).

Upotreba i rad

Temeljni premaz: Za izradu temeljnog nanosa materijal razrijedimo s 20–30% meke vode. Tako dobivamo impregnaciju koja izjednačava upojnost površine i sprječava neujednačen izgled završnog premaza.

Završni sloj: C-GUARD® AC 250 W se razrjeđuje mekom vodom do 5% ili do prikladne viskoznosti za primjenu prema radnim uvjetima.

C-Guard® AC 250 W možemo nanositi kistom sa sintetičkim vlaknima, valjkom za vodene akrilne boje, zračnim pištoljem ili airless uređajem. Viskoznost treba prilagoditi načinu nanošenja.

Temperatura zraka i podloge ne smije biti niža od 12°C, a relativna vlažnost ne smije biti viša od 75%. Razlika između temperature zraka, boje i podloge mora biti manja od 3°C kako sušenje ne bi bilo ometano. Rosište može uzrokovati slabo prianjanje, sušenje ili mrlje na površini. Vrijeme sušenja odnosi se na 20°C; niže temperature produljuju, a više skraćuju sušenje. Pri nanošenju u podrumima i slabo prozračenim prostorima treba osigurati dovoljno prozračivanje jer isparena vlaga produljuje sušenje i može uzrokovati nepravilnosti na površini filma.

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistimo odmah nakon završetka rada vodom uz dodatak sapunice, a kasnije acetonom ili nitro razrjeđivačem odnosno mehanički.

Skladištenje

Rok uporabe proizvoda u dobro zatvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, skladištenog u suhom prostoru pri temperaturi od +10°C do +25°C, iznosi 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima uporabe na koje nemamo utjecaja.

Ne nanositi materijal na stalno vlažne površine. Svježi materijal treba zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 4 sata nakon nanošenja pri 20°C. Na otvorenom nanositi kada temperatura podloge pada. Nanošenje na podlogu koja se zagrijava može uzrokovati rupice u filmu zbog izlaska zraka. U određenim uvjetima visoke temperature zbog podnog grijanja ili okoline mogu utjecati na izgled površine. Ako je potrebno zagrijavati zrak i podlogu, ne upotrebljavati grijače koji oslobađaju velike količine CO2 ili vlage

(plinske, parafinske ili druge grijače na fosilna goriva), jer mogu oštetiti površinu. Upotrebljavati samo električne grijače toplog zraka.

Zaštitne mjere

- Pri ugradnji u zatvorenim neprozračenim prostorima potrebno je osigurati prisilno prozračivanje. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorenog plamena ili zavarivanja.
- Prilikom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu; rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i poslije završetka rada potrebno je zamijeniti prljavu odjeću i oprati ruke.
- Poštovati sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja

- Premaz se prije uporabe mora aklimatizirati u radnom okruženju najmanje 24 sata.
- Isti ton boje može imati različitu nijansu kod različitih vrsta proizvoda. To treba uzeti u obzir pri radovima kod kojih je ujednačenost boje vrlo važna. Susjedna radna područja uvijek treba nastavljati istom proizvodnom šaržom (provjerite broj šarže na etiketi) i istom vrstom proizvoda. Pri naknadnim isporukama za isti objekt uz oznaku boje u narudžbi uvijek navedite i broj šarže iz prethodne narudžbe.
- Prijevoz je dopušten samo pri temperaturama višim od 5°C; u protivnom prijevozno sredstvo mora biti grijano.
- Nestvrdnuti/nevezani materijal potrebno je zbrinuti u skladu sa zakonskim propisima. Potpuno stvrdnuti materijal može se odlagati na komunalnim odlagalištima u skladu sa zakonskim propisima.
- Točne sigurnosne mjere te fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosno-tehničkom listu dostupnom u prodajnoj službi Chemcolor ili na www.chemcolor.si.

Ovi podaci temelje se na našim dosadašnjim iskustvima i pažljivim istraživanjima. Uvjeti rada na objektima i poznavanje samog rada utječu na kvalitetu izvedbe. Uspjeh vašeg rada ovisi o stručnoj procjeni podloge pri preuzimanju i praktičnom iskustvu pri odabiru odgovarajućeg proizvoda. Molimo da pri radu poštujete i preporuke proizvođača završne obloge te sigurnosno-tehnički list za navedeni proizvod.