Boje za betonske površine

BETONKOLOR

Akrilna vodena boja za betonske površine

Namjena upotrebe

BETONKOLOR je izrađen od posebnih akrilnih veziva na vodenoj osnovi, anorganskih pigmenata otpornih na UV-zračenje i posebnih dodataka za dobro prianjanje na betonske i vlaknobetonske površine. Ima visoku otpornost na atmosferske utjecaje, poput kisele kiše, kiše, snijega i UV-zračenja. Sprječavanjem upijanja vlage u površinu sprječava rast algi i mahovine te pucanje zbog smrzavanja i tako učinkovito štiti betonsku površinu. BETONKOLOR je namijenjen zaštiti neprohodnih betonskih površina, primjerice betonskog crijepa, eternitnih i vlaknastih krovnih ploča, betonskih fasada, raznih ograda i betonskih dimnjaka.

Osobine

- Jednostavno održavanje i profesionalan izgled površine
- Vrlo dobra otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete
- Paropropusna
- Brzo i jeftino rješenje s optimalnim karakteristikama.

Područja upotrebe

- Za zaštitu neprohodnih betonskih površina, betonskog crijepa, eternitnih i vlaknastih krovnih ploča te betonskih fasada
- Nije prikladan za glineni crijep ni prirodni škriljevac
- Za zaštitu raznih ograda i betonskih dimnjaka

Tehnička svojstva

Podatak	Vrijednost i uvjeti
Pakiranje	5 kg 10 kg 25 kg
Temperatura u upotrebi	Minimalno 8°C (temperatura zraka i podloge)
Vlažnost	Najmanje 30 % i najviše 85 % RH
Vrijeme sušenja (prohodnost)	12 °C: 4 - 6 h 20 °C: 2 - 3 h 25 °C: 1,5 - 2 h
Stvrdnjavanje	Nakon 5 sati pri 20°C izravna kiša više ne šteti premazu.
Sljedeći sloj	Nakon 6 sati može se nanijeti novi sloj.
Razrjeđivanje	20–30% vode za prvi nanos; za drugi nanos do 5% vode za odgovarajuću primjenu
Potrošnja po sloju — Glatka površina, kist	cca 0,10–0,20 kg/m²
Potrošnja po sloju — Hrapava površina, airless	cca 0,20–0,30 kg/m²
Nijansa	Antracit i svijetlosiva, ciglastocrvena, čokoladnosmeđa, mat
Suha tvar	60 ± 2 % mase; 45 ± 2 vol%
Gustoća	1,4 g/ml DIN EN ISO 2811-2 20°C

Podatak	Vrijednost i uvjeti
HOS sadržaj	IIA(c), 40 g/l (2010); proizvod sadrži: max. 10 g/l

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

Priprema podloge

Prije bojanja površine moraju biti čiste kako bi se osiguralo dovoljno prianjanje. Uklonimo prašinu, trošne dijelove i nečistoće, poput algi i mahovine, te popravimo oštećenja. Površinu temeljito očistimo, u pravilu visokotlačnim uređajem pri približno 120–150 bara.

Boju možemo nanijeti kada voda otječe, a površina je još mat vlažna. Za nanošenje na suhu površinu boju razrijedimo do 30%, a za mat vlažnu površinu do 20%. Nanosi se bez prethodne obrade emulzijom. Idealna radna temperatura je 20°C, a dopušteno područje za zrak i podlogu iznosi 8–30°C.

Nanos materijala

Na glatke površine boju nanosimo kistom ili valjkom, a neravne površine prskamo airless uređajem.

Potrošnja po sloju ovisi o glatkoći površine i načinu nanošenja. Pri nanošenju kistom na glatku površinu iznosi 0,15 kg/m², a pri nanošenju airless uređajem na hrapavu krovnu površinu 0,25 kg/m².

Nakon 5 sati od bojanja izravna kiša više ne šteti premazu. Pojedini slojevi nanose se u razmaku od 6 sati.

Prije nanošenja zaštitimo sve površine i biljke u okolini radilišta.

Čišćenje alata i površina nakon uporabe

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

Skladištenje materijala

Rok uporabe proizvoda u dobro zatvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, skladištenog u suhom prostoru pri temperaturi od +5°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 primjene na koje nemamo utjecaja.

Svježi materijal treba zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 5 sati nakon nanošenja. Na otvorenom nanositi kada temperatura podloge pada. Ako je potrebno zagrijavati zrak i podlogu, ne upotrebljavati grijače koji oslobađaju velike količine CO2 ili vodene pare (plinske, parafinske ili druge grijače na fosilna goriva). Upotrebljavati samo električne grijače toplog zraka.

Sigurnosne informacije

- Pri ugradnji u zatvorenim neprozračenim prostorima potrebno je osigurati prisilno prozračivanje. Materijal se ne smije ugrađivati u blizini otvorenog plamena ili zavarivanja.
- Tijekom rada nositi zaštitnu opremu, rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i nakon rada promijeniti kontaminiranu odjeću i temeljito oprati ruke.
- Poštovati sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna obavijest

- Premaz se prije uporabe mora aklimatizirati u radnom okruženju najmanje 24 sata.

- 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.