CHROMOS SVJETLOST®

Tehničke informacije

BETONTON

akrilatna boja za beton



Opis

Boja za betonske površine izrađena je na bazi specijalnih akrilnih polimernih veziva. Postojana je na svim vrstama vapnenih i cementnih podloga, otporna na atmosferilije i habanje.

Područje primjene

Koristi se za zaštitu i dekoraciju svih vrsta vertikalnih betonskih i fasadnih površina, podzida, stepeništa, azbestno-cementnih krovnih pokrivača i slično. Podloga na koju se nanosi mora biti tvrda, suha, oslobođena slabo vezanih slojeva i čista. Beton mora biti star najmanje četiri tjedna. Ne koristi se za zaštitu i dekoraciju hodnih i horizontalnih površina.

Asortiman



Svojstva proizvoda

Velika izdašnost

Bez otapala

Otporan na atmosferilije

Gustoća

1,43 − 1,55 kg/l, ovisno o nijansi (HRN EN ISO 2811-1)

Razrjeđivanje

Ne razrjeđuje se

Sadržaj nehlapivih tvari

71±2 %, ovisno o nijansi (HRN EN ISO 3251)

Sadržaj hlapivih organskih spojeva

HOS: A(c), 40 g/l; maks. 30 g/l (HRN EN ISO 11890-1).

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

BETONTON

akrilatna boja za beton

Tehnički podaci prema HRN EN 1062-1

Maksimalna veličina čestica (HRN EN ISO 1524)	Fina < 100 µm
Propusnost vodene pare (HRN EN ISO 7783-2)	Razred V_2
Vodoupojnost (HRN EN 1062-3)	Razred W_3
Stupanj sjaja (HRN EN ISO 2813)	Mat, G_3

Priprema površine

Podloga mora biti potpuno suha, čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, masnih mrlja, algi, gljivica i ostalih stranih tijela. Prije svakog bojenja podlogu je potrebno pregledati i utvrditi njezino stanje. Sve slabo vezane dijelove podloge i starih premaza potrebno je ukloniti. Nastale neravnine, ovisno o njihovoj dubini, zapuniti prikladnim sanacijskim žbukama ili izravnati masama za izravnavanje. Podloge zaražene algama i gljivicama očistiti pomoću krpe ili četke i otopine univerzalnih sredstava za čišćenje ili primjenom visokotlačnih perača (pritisak vode i kut prskanja prilagoditi kako se površina ne bi oštetila). Nakon sušenja podlogu tretirati biocidnom otopinom *Algenon* ili *Algenon Plus*. Masne i jako zaprljane dijelove oprati otopinom *Kalijevog sapuna*. Nove podloge premazati impregnacijom *Simpra universal primer*, a stare, jako porozne, podloge impregnacijom *Simpra nano primer* ili *Simpra multicontact*. Betonton nanositi na potpuno suhu površinu, min 6 h nakon nanošenja impregnacije ovisno o vremenskim uvjetima.

Mjere sigurnosti

Potrebno je pridržavati se općih pravila za građevinske radove. Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitnu opremu. Prije uporabe pročitati Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Priprema i nanošenje materijala

Prije upotrebe materijal promiješati u originalnoj ambalaži spororotirajućom miješalicom. Betonton se nanosi nerazrijeđen, u dva sloja četkom, valjkom ili prskanjem. Kod upotrebe valjka koristiti primjerenu mrežu za cijeđenje. Proizvod je obradiv i razrijeđen čistom vodom 1 - 2 %, no kod većih razrjeđenja određena svojstva materijala više nije moguće postići (pokrivnost, stupanj bjeline, otpornost na mokro pranje itd.). Nanosi se ličilačkim kistom, kratkodlakim krznenim odnosno tekstilnim soboslikarskim valjkom (dužina dlaka iznosi 18 - 20 mm) ili uređajem za prskanje (Airless, prema uputama proizvođača stroja) u dva sloja. Kod upotrebe valjka koristiti primjerenu mrežu za cijeđenje. Na jednu plohu nanositi proizvode iz iste proizvodne šarže. **Različite proizvodne šarže, kao i proizvode nijansirane u *Top Mix* sustavu potrebno je egalizirati prije upotrebe**. Za upotrebu pripremiti količinu proizvoda koja je dovoljna za obradu jedne plohe, ostatak čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Nikako čuvati već razrijeđen proizvod! Prilikom nanošenja materijala prskanjem, potrebno je koristiti zaštitnu opremu (zaštitne naočale, zaštita dišnih puteva, zaštitna maska). Drugi sloj se nanosi tek nakon potpunog sušenja prvog sloja. Kako bi se izbjegli vidljivi spojevi i tragovi valjka ili četke, savjetujemo nanošenje „mokro na mokro“, bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba površine. Naknadni popravci nisu dozvoljeni. Preporučujemo prvo nanos boje uz rubne dijelove površina četkom, zatim nanos boje valjkom uz izjednačavanje spoja. Bilo kakvo popravljanje materijala tijekom izvođenja radova nije dozvoljeno (razrjeđivanje, dodavanje koloranata i sl.).

Odmah nakon završetka radova alat oprati vodom.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

Za sve nedoumice, molimo obratiti se prodajno-tehničkom savjetniku tvrtke Chromos-Svjetlost.

Uvjeti rada

Temperatura zraka, materijala i podloge za vrijeme obrade mora biti veća od +5 °C, a manja od +30 °C, a relativna vlažnost zraka manja od 80 %. Materijal se ne smije nanositi na osunčanim površinama i za kišna, vjetrovita i maglovita vremena (na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše). Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produljuju vrijeme vezivanja te mogu neravnomjerno promijeniti nijansu. Visoke temperature ljeti skraćuju otvoreno vrijeme rada materijala.

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

BETONTON

akrilatna boja za beton

Izdašnost

4 − 5 m^2/l u dva sloja, ovisno o upojnosti i hrapavosti podloge, točnu potrošnju odrediti izradom testnog polja na objektu.

Sušenje premaza

Međupremazni interval 4 − 6 h (20 °C i rel. vl. zraka 65 %). Potpuno sušenje premaza 6 − 12 h (20 °C i rel. vl. zraka 65 %). Ovisno o vremenskim uvjetima navedeni period se može produžiti. Obvezna je zaštita od kiše minimalno 24 h nakon ugradnje završnog sloja.

Održavanje fasadnih površina

Površine otprašiti, očistiti od mrlja vodom ili mokrom krpom. Na površinama s kojih zaprljanja ili mrlje nije moguće odstraniti, potrebno je obaviti obnavljajuće bojenje (novi dvoslojni nanos boje, pogledati pripremu materijala). Temeljni je premaz potreban prilikom obnavljajućeg bojanja ovisno o starosti i vrsti zidnih površina. Zidne površine zaražene plijesnima tretirati biocidnom otopinom *Algenon* ili *Algenon Plus*.

Rok valjanosti

1,5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenoj ambalaži.

Transport i skladištenje

Skladištiti u originalnoj, tvornički zatvorenoj ambalaži u suhim i dobro ventiliranim prostorima izvan izravnog dosega sunčevih zraka i na temperaturi od +5 °C do +25 °C. U zimskim uvjetima zaštiti od smrzavanja.

Postupanje s ostacima proizvoda i ambalažom

Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču.

Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama te europskim i hrvatskim normama. Proizvod je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Chromos-Svjetlost d.o.o. na temelju čega se na zahtjev kupca dostavlja Uvjerenje o kvaliteti proizvoda.

Ostale informacije

Mehanička oštećenja na tamnim nijansama uzrokuju pojavu svijetlih pruga. Opisana pojava je specifična za tamne nijanse i ne utječe na kvalitetu premaza.

Opće napomene

Navedene vrijednosti tehničkih karakteristika odnose se na osnovne proizvode. Nijansiranjem proizvoda može doći do manjih odstupanja kod pojedinih tehničkih karakteristika. Ovisno o svojstvima površine i načinu primjene proizvoda moguća su manja odstupanja u nijansi u odnosu na ton kartu. Nijansu proizvoda prije uporabe obavezno provjeriti na manjoj testnoj površini jer eventualne naknadne reklamacije nećemo moći uvažiti.

Prije korištenja materijala kupac je obavezan provjeriti kvalitetu proizvoda, a uočavanjem bilo koje nesukladnosti proizvoda dužan je zaustaviti ugradnju materijala i kontaktirati proizvođača, u suprotnome reklamacija neće biti prihvaćena.

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr

BETONTON

akrilatna boja za beton

Tehnički podaci rezultat su naših tehničkih i iskustvenih saznanja, a daju se s namjerom postizanja optimalnih rezultata u radu s proizvodima tvrtke Chromos-Svjetlost. Podaci ne sadrže pravnu ni ikakvu sekundarnu obvezu proizvođača niti korisnika oslobađaju obveze provjere prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguća su manja odstupanja od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod primjene na površinama koje nisu navedene u pripadajućoj dokumentaciji potrebno je konzultirati proizvođača. Proizvođač zadržava pravo na eventualne kasnije izmjene tehničkih informacija. Važeće je samo najnovije izdanje. Ažurirane tehničke informacije nalaze se na internetskoj stranici www.chromos-svjetlost.hr ili se mogu zatražiti od proizvođača putem dolje navedene kontakt e-mail adrese. Za sve detaljnije informacije molimo obratiti se našoj tehničkoj službi. Prije uporabe obavezno pročitati sigurnosne oznake na ambalaži proizvoda. Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na zahtjev putem stl@chromos-svjetlost.hr ili msds@chromos-svjetlost.hr adrese.

O 8.3/2//1 | 16.02.2026.

Sustav upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša potvrđen od strane TÜV Nord;
Certifikati broj: 44 100 134668 / 44 104 134668

Chromos-Svjetlost d.o.o. / M. Stojanovića 13 / 35257 Lužani
www.chromos-svjetlost.hr / info@chromos-svjetlost.hr