



boja za beton

vodorazrediva



Opis i polje primene

Boja za beton vodorazrediva je ekološki i toksikološki prihvatljiva boja za beton (sadrži APEO free smole, veoma nizak sadržaj VOC-a, ne sadrži teške metale i sredstva štetna za ljude i životnu sredinu), na bazi vodene akrilne disperzije. Koristi se za spoljašnju dekoraciju vertikalnih betonskih i ostalih površina na bazi cementa, na stambenim i poslovnim prostorima, školama, bolnicama, hotelima, itd. Otporna je na dejstvo alkalija, izuzetno otporna na dejstvo svih vrsta atmosferilija (uticaj smoga, UV zračenja, itd). Može se nanositi na različito obrađene površine kao: fino omalterisane i izletovane površine, bez naknadne pojave pukotina ili drugih defekata i anomalija. Takođe je moguće nanošenje boje na već obojene površine, koje su obojene bojama istog tipa i na kojima nema osipanja starog sloja boje.

Sastav

Vodena disperzija akrilnog veziva, punila, pigmenti, specijalni aditivi.

Boja: Dostupna je u 11 standardnih nijansi prema ton karti Boja za beton vodorazrediva.

Priprema površine

Površina za nanošenje mora biti čvrsta, suva i čista, bez slabo vezanih čestica, prašine, ulja ili drugih nečistoća.

U normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, R.H. = 65 %), nanošenje boje na novo omalterisane ili gletovane površine, moguće je tek nakon dobrog sušenja, za svaki mm debljine maltera ili gleta, potrebno je sušenje od najmanje jednog dana. Nove betonske površine se moraju sušiti najmanje 3 meseca pre nanošenja boje.

Sa obojenih površina je potrebno odstraniti stare slojeve boje, a ako je površina inficirana gljivicama, mora se dobro očistiti i dezinfikovati pre nanošenje boje.

Poželjne površine: Već karbonizirane krečno-cementne površine ili cementno bazne površine koje su stare najmanje 28 dana, betonske fasadne površine stare najmanje 3 meseca, fasade od betonskih blokova, itd. Takođe je moguće nanošenje boje na već obojene površine, koje su obojene bojama istog tipa i na kojima nema osipanja starog sloja boje.

Nepoželjne površine: Površine bojene bojama na bazi kreča, nove površine na bazi krečnih ili krečno-cementnih maltera, sjajne površine (uljane boje, lakovi i emajli).

Priprema boje i nanošenje

Pre upotrebe boju dobro promešati, ako je potrebno razrediti je vodom do radnog viskoziteta (max. 5%), u zavisnosti od tehnike primene i uslova nanošenja. UPOZORENJE! Pokrivnost boje rapidno opada sa razblaženjem!

Ukoliko se radi veća površina, sa većom količinom boje, potrebno je izvršiti egalizaciju (mešanje) ukupne količine boje u odgovarajućoj posudi, da bi se izbegle razlike u nijansi između različitih kanti. Egalizacija bele varijante, iz iste šarže ili istog datuma proizvodnje, nije neophodna.

Bili kakva popravka boje prilikom aplikacije (dodavanje tonera, dodavanje vode) nije preporučljiva. Količina boje potrebna za neku površinu, računa se kao očekivana za tu vrstu površine ili na osnovu prosečne potrošnje. U specifičnim slučajevima, potrošnja se može preciznije odrediti, testiranjem boje na površini koja namerava da se boji.

Boja se nanosi u dva sloja (pri radnim uslovima $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, R.H. = 65 %), koristeći kratkodlaki valjak

(dužine 18-20 cm), sa prirodnim ili veštačkim vlaknima: vestan, najlon, perlon ili poliester, i četku pogodnu za nanošenje disperzionih boja. Koristiti pogodnu kantu sa mrežom za ceđenje valjka.

Svaka pojedina površina se boji bez prekida, sa jednog kraja na drugi. Pre nanošenja boje valjkom, naneti boju na ivice i uglove sa četkom.

TEHNIČKI PODACI		
Aplikacija	Boju nanositi kratkodlakim valjkom, malu četku koristiti za nanošenje boje po ivicama i uglovima.	
Podloga	Površine sa normalnom apsorpcijom	Podloga koncentrovana 1:9 (razređenje 1 : 4 sa vodom)

HELIOS Srbija a.d. | Radovana Grkovića 24 | 32300 Gornji Milanovac | Srbija

T +381 32 771 072, +381 32 771 070 | F +381 32 713 393 | E info@helios.rs | www.helios.rs



boja za beton

vodorazrediva



Potrošnja	Uobičajena je 0.200-0.250 l/m ² (dva sloja) na ravnu površinu sa kratkodlakim valjkom. Dozna od 0.75l je dovoljna za 4-5 m ² , za idealnu površinu. Obično površina nije idealna, pa je preporuka uvek ići na veću potrošnju pri proračunu potrošnje za datu kvadraturu.	
	Prava potrošnja se može utvrditi na mestu nanošenja i zavisi od hrapavosti i upijajuće moći površine.	
Razređenje	Razređuje se sa vodom, max. 5 %	
Specifična zapremina, g/cm ³	1.45 – 1.56	
Sadržaj VOC -a, g/l	Max.40. Maksimalno dozvoljena koncentracija VOC- za ovu grupu proizvoda (A/c-WB) iznosi 40 g/l.	
Viskozitet, KU	100 - 120	
Sadržaj čvrste materije, (30 min na 135°C) %	59.85-66.81	
PVK	Oko 60-69	
Zaštita od padavina	Uobičajeno 24 h	
Upotrebne karakteristike (20°C, 65 % R.H.)	Mehanička otpornost	Posle 3 dana
	Potpuna otpornost	Posle 28 dana
Sjaj	Mat	
Vreme sušenja: (20°C, 65% R.H.)	Suvo na dodir: oko 50 minuta. Ponovno nanošenje moguće nakon 4 do 6 časova	
Pakovanje	0,75l; plastične dozne	
Skladištenje	18 meseci, ČUVATI OD SMRZAVANJA, čuvati od direktnog izlaganja suncu.	

Odlaganje otpada

Tečni otpad: EWC: 08 01 12. Tečni otpad ne sme biti odlagan zajedno sa komunalnim otpadom, prosipan u vodu tokove ili kanalizacione vodove. Nakon očvršćavanja odlagati ga kao građevinski otpad.

EWC: 17 09 04 Ambalaža se može reciklirati nakon odgovarajućeg čišćenja.

Čišćenje alata

Dobro oprati sav alat vodom, odmah nakon primene.

Bezbednost na radu

Uzeti u obzir generalne instrukcije i pravila za izvođenje građevinskih i molerskih radova. Specijalna zaštitna sredstva i merenja, pri aplikaciji Boje za beton vodorazredive, nisu potrebna.

Kontrola kvaliteta

ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001 .Kontinuirana kontrola kvaliteta koja se sprovodi u fabrici a isto tako i periodična kontrola koja se sprovodi u nezavisnim institucijama, u zemlji i inostranstvu.

HELIOS Srbija a.d. | Radovana Grkovića 24 | 32300 Gornji Milanovac | Srbija
T +381 32 771 072, +381 32 771 070 | F +381 32 713 393 | E info@helios.rs | www.helios.rs