



# boja za beton

vodorazrediva



## BARVA ZA BETON NA VODNI OSNOVI

### Opis in področje uporabe

Barva za beton na vodni osnovi je ekološko in toksikološko sprejemljiva barva za beton (vsebuje APEO free smole, zelo nizko vsebnost VOC-a, ne vsebuje težkih kovin in sredstva, škodljiva za ljudi in okolje), na osnovi vodne akrilne disperzije. Uporablja se za zunanjo dekoracijo vertikalnih betonskih in drugih površin na osnovi cementa, na stanovanjskih in poslovnih prostorih, šolah, bolnišnicah, hotelih itn. Odporna je proti delovanju alkalij, izjemno odporna proti delovanju vseh vrst atmosferskih vplivov (vpliv smoga, UV sevanja itn.). Lahko se nanaša na različno obdelane površine kot: fino ometane in kitane površine, brez naknadnega pojava razpok ali drugih defektov in anomalij. Prav tako je možen nanos barve na že obarvane površine, ki so obarvane z barvami enakega tipa in na katerih ni luščenja stare plasti barve.

### Stik

Vodna disperzija akrilnega veziva, polnila, pigmenti, posebni aditivi.

Barva: Na voljo je v 11 standardnih odtenkih po barvni karti Barva za beton, ki se redči z vodo.

### Priprava površine

Površina za nanos mora biti trdna, suha in čista, brez neoprijetih delcev, prahu, olja ali druge umazanije.

V normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , R.H. = 65 %), nanašanje barve na novo ometane ali kitane površine, možno je šele po dobrem sušenju, za vsak mm debeline ometa ali kita je nujno sušenje v trajanju najmanj enega dne. Nove betonske površine se morajo sušiti najmanj 3 mesece pred nanašanjem barve.

Iz obarvanih površin je nujno odstraniti stare plasti barve, v primeru pa, ko je površina okužena z glivicami, je le-to treba dobro očistiti in razkužiti pred nanašanjem barve.

Zaželenne površine: Že karbonizirane apneno-cementne površine ali cementno bazne površine, ki so stare najmanj 28 dni, betonske fasadne površine, stare najmanj 3 mesece, fasade iz betonskih blokov itn. Prav tako je možen nanos barve na že obarvane površine, ki so obarvane z barvami enakega tipa in na katerih ni luščenja stare plasti barve.

Nezaželenne površine: Površine, obarvane z barvami na apneni osnovi, nove površine na osnovi apnenih ali apneno-cementnih ometov, bleščeče površine (oljne barve, laki in emalji).

### Priprava barva in nanašanje

Pred uporabo dobro premešati barvo, če je nujno, razredčiti z vodo do delovne viskoznosti (max. 5 %), odvisno od tehnike uporabe in pogojev nanašanja. OPOZORILO! Prekrivnost barve se hitro znižuje z redčenjem!

V primeru večje površine, z večjo količino barve, je treba opraviti egalizacijo (mešanje) skupne količine barve v ustreznem vsebniku, z namenom izogniti se razlikam v odtenkih med različnimi vedri. Egalizacija belega odtenka, iz enake šarže ali z enakim datumom proizvodnje, ni nujna.

Kakršno koli popravilo barve med uporabo (dodajanje tonerja, dodajanje vode) se ne priporoča. Količina barve, ki je potrebna za posamezno površino, se izračuna kot pričakovana za to vrsto površine ali na podlagi povprečne porabe. V posebnih primerih se poraba lahko določi bolj natančno, s testiranjem barve na površini, ki jo imamo namen barvati.

Barva se nanaša v dveh plasteh (pri delovnih pogojih  $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , R.H. = 65 %), z uporabo kratkodlakega valja (dolžine 18-20 cm), z naravnimi ali umetnimi vlakni: vestan, najlon, perlon ali poliester, ali ščetke, ki je ustrezna za nanos disperzijskih barv. Uporabljati ustrezno vedro z mrežo za odcejanje valja.

Vsaka posamezna površina se barva brez prekinitev, iz enega konca na drugi. Pred nanašanjem barve s pomočjo valja, nanesti barvo na robove in vogale s pomočjo ščetke.

TEHNIČNI PODATKI	
Nanos	Barvo nanašati s pomočjo kratkodlakega valja, majhno ščetko uporabljati za nanašanje barve po robovih in vogalih.
Podlaga	Površine z normalno absorpcijo Podlaga koncentrirana 1:9 (razredčitev 1 : 4 z vodo)



# boja za beton

vodorazrediva



Poraba	Običajna poraba je 0.200-0.250 l/m <sup>2</sup> (dve plasti) na ravno površino s pomočjo kratkodlakega valja. Vsebnik 0.75 l zadostuje za 4-5 m <sup>2</sup> , za idealno površino. Površina običajno ni idealna in priporočamo, da vedno uporabite večjo porabo pri izračunavanju porabe za zadevno kvadrato.	
	Dejanska poraba se lahko ugotovi na kraju nanašanja in je odvisna od hrapavosti in vpojnosti površine.	
Redčenje	Redči se z vodo, max. 5 %	
Gostota, g/cm <sup>3</sup>	1.45 – 1.56	
Vsebnost HOS -a, g/l	Max. 40 Največja dovoljena koncentracija HOS - za to skupino izdelkov (A/c- WB) znaša 40 g/l.	
Viskoznost, KU	100 - 120	
Vsebnost suhe snovi, (30 min pri 135 °C) %	59.85-66.81	
PVK	Približno 60-69	
Zaščita proti padavinam	Običajno 24 h	
Uporabne značilnosti (20 °C, 65 % R.H.)	Mehanska odpornost	Po 3-ih dneh
	Popolna odpornost	Po 28-ih dneh
Lesk	Mat	
Čas sušenja: (20 °C, 65% R.H.)	Suho na dotik: približno 50 minut. Ponovno nanašanje je možno po 4 do 6 urah	
Pakiranje	0,75l; plastični vsebniki	
Skladiščenje	18 mesecev, ZAVAROVATI PRED ZMRZOVANJEM, zavarovati pred neposredno izpostavljenostjo soncu.	

## Odlaganje odpadkov

Tekoči odpadki: EWC: 08 01 12. Tekoči odpadki se ne sme odlagati skupaj s komunalnimi odpadki, razlivati v vodne tokove ali kanalizacijske cevi. Po strditvi ga odlagati kot gradbene odpadke.

EWC: 17 09 04 Embalažo se lahko reciklira po ustreznem čiščenju.

## Čiščenje orodja

Orodje dobro oprati z vodo, takoj po uporabi.

## Varnost pri delu

Upoštevati splošna navodila in pravila za izvajanje gradbenih in pleskarskih del. Posebna zaščitna sredstva in meritve, pri uporabi Barve za beton, ki se redči z vodo, niso nujna.

## Nadzor kakovosti

ISO 9001, ISO 14001 in OHSAS 18001. Kontinuirani nadzor kakovosti, ki se izvaja v tovarni, prav tako periodična kontrola, ki se izvaja pri neodvisnih telesih, doma in v tujini.

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