

## TEHNIČKI LIST 03.03.10-HRV



# JUPOL Clima control

## Silikatna unutarnja boja koja veže formaldehid

### 1. Opis, primjena

JUPOL Clima control je ekološki prihvatljiva i za korisnika prihvatljiva unutarnja zidna boja na bazi kalijevog vodenog stakla. Ne sadrži biocide. Sloj boje u prostoru veže i razgrađuje otrovni formaldehid koji se oslobađa iz namještaja, drvenih obloga, raznih tekstila, ljepila i drugih umjetnih materijala. Pogodna je i za osobe preosjetljive na konzervanse. Posebno je preporučujemo za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u objektima graditeljske baštine, a bez ograničenja je pogodna i za obradu zidnih površina u stambenim i poslovnim objektima, školama, vrtićima, bolnicama, hotelima, domovima za starije osobe i drugim objektima. Odgovarajuće podloge uključuju: finu žbuku svih vrsta, podloge zaglađene masama za izravnavanje, kao i gips-kartonske i vlaknocementne ploče, iverice, neožbukani beton itd. Nanošenje na dobro prihvaćene stare disperzijske premaze i dobro prihvaćene završne obrada dekorativnih žbuka svih vrsta. Boja se odlikuje izrazito niskim udjelom hlapivih organskih tvari te ne sadrži omekšivače niti teške metale. Lako se nanosi i dostupna je u širokoj paleti nijansi. Sloj boje kemijski prijanja na podlogu, bez sjaja je, dobre paropropusnosti i otporan na mokro trljanje tako da se nečistoće s ne pretjerano zaprljanih obojenih površina mogu obrisati krpom namočenom u otopinu tradicionalnih kućnih sredstava za čišćenje. Ne sadrži teške metale i ima nizak udio hlapivih organskih spojeva.

### 2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse iz ton karte boja JUB Favorite Feelings E-G \*
- uz određene uvjete moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca

boje različitih nijansi mogu se međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

### 3. Tehnički podaci

Pakiranje	5 l, 15 l
Gustoća	~1,55 kg/dm <sup>3</sup>
Sadržaj hlapivih tvari (VOC)	0,9 g/l

EU VOC zahtjev - kategorija		A/a<30	
Rijeđenje s vodom maseno		10%	
Rijeđenje s vodom volumno		15,5%	
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	3h	
T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %		Primjereno za daljnju obradu	
Potrošnja		180-210 ml/m <sup>2</sup> (za dvoslojni nanos)	
Preporučeni broj slojeva		2	
Osobine suhog sloja boje	Razvrstavanje prema EN13300	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 3
		Pokrivnost s učinkovitošću od	razred 3 5m <sup>2</sup> /l
		Izgled	mrtvo mat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<10
		vrijednost Sd (d = 100 um)	<0,001m razred 1 (visoka paropropusnost)
	Vežanje formaldehida nakon 1 sat	Vežanje formaldehida (μg/m <sup>2</sup> )	87
	Vežanje formaldehida nakon 1 mjesec	Vežanje formaldehida (mg/m <sup>2</sup> )	8,3
Vežanje formaldehida konačno	Vežanje formaldehida (g/m <sup>2</sup> )	0,48	

#### 4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%.

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista – bez loše prljanjućih čestica, prašine, ostataka ulja za obloge, masti ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih žbuka i masa za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) je najmanje 1 dan za svaki mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana. S već obojanih površina ukloniti sve premaze, boje i predpremaže uljanih boja, lakova i emajla koji se lako i brzo otapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni, potrebno je dezinficirati prije bojanja. Prije prvog lakiranja uvijek nanosite temeljni premaz SILICATE Primer, a u slučaju korištenja na zahtjevnijim i upijajućim površinama koristi se dubinski temeljni premaz DRYWALL Primer.

Primjena temeljnog premaza obično nije potrebna u slučaju obnavljajućeg bojanja podloga obojenih silikatnim bojama ili podloga od silikatnih dekorativnih žbuka.

Za tehničke informacije o ovim temeljnim premazima pročitajte tehnički list.

#### 6. Priprema boje

Prije upotrebe boju samo dobro promiješajte i po potrebi razrijedite vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uvjetima nanošenja (vidi gornju tablicu). **PAŽNJA!** Razrjeđivanjem se smanjuje pokrivnost boje!

Boja iste nijanse kojom se boja veće površine u dovoljno velikoj posudi egalizira se iz najmanje tri kante, kada se

potroši jedna trećina egalizirane boje u posudu se dodaje nova boja i ona se egalizira s ostatkom boje od prije. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže koja nije razrijeđena, nije potrebna.

Bilo kakvi "popravci" boje tijekom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nisu dopušteni.

U prostorima gdje zbog visoke relativne vlage postoji velika vjerojatnost razvoja zidne plijesni i algi, pripremljenoj boji se može dodati 5 - 7,5 % (50 - 75 ml/l) proizvod JUBOCIDE Plus.

## 7. Nanošenje boje

Za nanošenje boje preporučamo dugodlaki ili tekstilni valjak za bojanje (duljina dlačica ili niti je 18 - 20 mm ; mogu se koristiti: prirodno i umjetno krzno ili tekstilne obloge od različitih sintetičkih materijala niti – poliamid, dralon, vestan, najlon, perlon ili poliester ili kist za nanošenje disperzijskih zidnih boja.

Pojedinačna zidna ploha boja se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim čekinjama ili pištolju za prskanje (kutovi, žlijebovi, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim kistovima ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uvjetima.

Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Ispraznite valjak lopaticom za trljanje boje; zatim temeljito očistite alat vodom. Čuvajte neiskorištenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži za moguće popravke ili kasniju upotrebu.

## 8. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Neprilijepljenu prašinu i drugu neprilijepljenu prljavštinu pomesti ili usisavati. Zalijepljenu prašinu i mrlje ukloniti laganim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu tradicionalnih univerzalnih pripravaka za kućanstvo. Zatim operite površinu čistom vodom.

Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojanje, kao što je opisano u poglavlju "Nanošenje boje". Kod obnavljajućeg bojanja, nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno.

## 9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!

Rok upotrebe u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

## 10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama. Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji  $\Delta E_{2000}$  – određena je u skladu s ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – ne prelazi 1,5, za nijanse boja iz JUB-ovih ton karti. Za provjeru navedenih razlika potrebno je uspoređivati osušeni sloj boje nanesen na standardnu testnu linetu i standard predmetne boje koji se čuva u TRC JUB doo. Boja proizvedena po drugim ton kartama najbolja je moguća aproksimacija za JUB-ove temeljne premaze i sredstva za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore zajamčene vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uvjeta, tehnike nanošenja i postupka pripreme boje koji se razlikuju od uputa, nepoštivanja pravila egalizacije ili nanošenja na neprikladno pripremljenu,

previše ili nedovoljno grubu, na vlažnu ili nedovoljno suhu površinu, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 053/26-čad, 15.04.2026