JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TEHNIČKI LIST 03.03.11-BS



JUPOL Silicate

Unutrašnja silikatna boja primjerena za osobe osjetljive na konzervanse

1. Opis, upotreba

JUPOL Silicate je unutrašnja zidna boja izrađena na bazi kalijevog vodenog stakla, bez biocida, plastifikatora i teških metala, stoga je besprijekorna za korisnike preosjetljive na konzervanse. Pogodna je za novo i renovacijsko bojenje zidnih i stropnih površina u raznim zgradama, uključujući zgrade arhitektonskog naslijeđa. Film boje se hemijski veže za podlogu, dobro pokriva, paropropustan je, otporan na mokro čišćenje (otporan, razred 2) i ima mrtvo mat izgled. Može se nanositi na dobro prianjajuće stare disperzijske premaze, razne maltere, mase za izravnavanje, beton, gips kartonske ploče itd. uz prethodnu ugradnju adekvatnih temeljnih premaza.
Ne sadrži teške metale i ima nizak sadržaj isparljivih organskih spojeva.

2. Nijanse

- bijela (nijansa 1001)
- Nijanse boja prema JUB Home of Colours ton karti E-G, N, T, W
- Nijanse boja prema JUB Favourite Feelings ton karti E-G *
- Uz određene uslove moguća je dostava u nijansama dizajniranim po posebnom zahtjevu kupca.

Boje različitih nijansi mogu se miješati u proizvoljnim omjerima!

3. Tehnički podaci

Pakovanja	5 l, 15 l
Gustoća	~1,55 kg/dm³
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC)	1 g/l
Zahtjev EU VOC – kategorija	A/a<30
Razrjeđenje sa vodom - maseno	10 %
Razrjeđenje sa vodom - volumno	15,5 %

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		Suho na dodir	3 h
		Primjereno za daljnju obradu	4-6 h
Potrošnja			180-210 ml/m² (za dvoslojni nanos)
Preporučeni broj slojeva			2
Karakteristike suhog sloja boje	Klasifikacija prema EN 13300	Otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 2
		Pokrivnost Sa izdašnošću od	razred 2 7 m²/l
		Izgled	mrtvo mat
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	μ, koeficijent	<9
		vrijednost Sd (d = 100 μm)	<0,001 m razred 1 (visoka paropropusnost)

4. Uslovi 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

Površina treba biti čvrsta, suha i čista - bez ikakvih loše pričvršćenih čestica, prašine, ostataka ulja za oplate, masnoće ili druge prljavštine.

Vrijeme sušenja novih premaza i smjesa za izravnavanje u normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65%) je najmanje 1 dan po mm debljine, dok je za betonske površine vrijeme sušenja najmanje mjesec dana.
Sa već obojenih površina uklonite sve slojeve boje, boje i pred premaze uljanim bojama, lakovima i emajlima koji se lako i brzo natapaju u vodi. Površine zaražene zidnom plijesni moraju se dezinficirati prije bojenja.

Nanošenje temeljnog premaza je obavezno prije prvog bojenja. Preporučujemo SILICATE Primer razrijeđen vodom (u omjeru 1:1), u slučaju upotrebe na zahtjevnijim i upijajućim površinama, koristi se vodom razrijeđen bijeli pokrivni temeljni premaz DRYWALL Primer (u omjeru 1:1), ako želimo podbojiti podlogu, preporučujemo nanošenje SILICATE Primer, JUPOL Silicate i vode u omjeru 1:1:1.
Nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno u slučaju restauratorskog bojenja podloga obojenih silikatnim bojama ili podloga od silikatnih dekorativnih završnih obrada.

Za tehničke informacije o gore navedenim temeljnim premazima, pročitajte Tehnički list s podacima.

6. Priprema boje

Prije upotrebe boju samo dobro promiješajte i po potrebi razrijedite vodom u skladu s konzistencijom koja odgovara tehnici i uslovima nanošenja (vidi gornju tablicu).

UPOZORENJE! Razrjeđivanjem se smanjuje pokrivnost boje!

Boja iste nijanse kojom se boje 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 tokom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i sl.) nisu dopušteni.

7. Nanošenje boje

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Boja se nanosi u dva sloja s razmakom od 4 - 6 sati (T = +20°C, relativna vlažnost zraka = 65%).
Za nanošenje boje preporučujemo dugodlaki ili tekstilni valjak za bojenje (dužina 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 četka za nanošenje disperzijskih zidnih boja.

Pojedinačna zidna ploha boji se bez prekida od jednog kraja do drugog. Površine koje su nedostupne standardnom valjku s dugim čekinjama ili pištolju za špricanje (uglovi, usjeci, uske površine i sl.) uvijek najprije tretirajte prikladnim četkama ili manjim valjcima prilagođenim postojećim uslovima.

Boja se također može nanositi špricanjwem, preporučujemo upotrebu mlaznice 515 i pritisak minimalno 60 bara.

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

8. Održavanje i obnavljanje prebojenih površina

Obojene površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Prašina i ostale neprianjajuće nečistoće jednostavno se pobrišu ili usišu.
Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, provodi se sanacijsko bojenje koje se sastoji od nanošenja boje u dva sloja, kao što je opisano u poglavlju "Nanošenje boje".

Kod obnavljajućeg bojanja nanošenje temeljnog premaza obično nije potrebno."

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

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

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 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 upotrebom 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, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Nijansa boje može se razlikovati od otiska u ton karti, od uzorka ili od odobrenog uzorka. Međutim, ukupna razlika u boji ΔE2000 – 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 ili 2,5 za nijanse iz NCS i RAL ton karte.
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 garantovane vrijednosti. Razlike u nijansama boja koje proizlaze iz neprikladnih radnih uslova, 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. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 198/26-čad, 02.11.2026

JUB d.o.o. Sarajevo
Vlakovo 3, 71215 Blažuj - Ilidža, Bosna i Hercegovina
T: 033 973 215; 033 692 245
E: info@jub.ba
jub.ba

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022
Responsible Care® Odgovorno ravnanje