

TEHNIČKI LIST 03.01.14-hrv UNUTARNJE ZIDNE BOJE



JUPOL BIO SILICATE

silikatna unutarnja boja

1. Opis, upotreba

JUPOL BIO SILICATE je za okoliš neškodljiva na osnovi kalijevog vodenog stakla izrađena unutarnja zidna boja. Primjerena je za korisnike koji imaju tegobe s alergijama. Preporučamo ju prije svega za **dekorativnu zaštitu zidova i stropova u objektima arhitektonske baštine, bez bilo kakvih ograničenja je upotrebljiva za obradu zidnih površina u stambenim i poslovnim zgradama, školama, vrtićima, bolnicama, domovima za starije i drugim objektima.** Primjerene podloge su fine žbuke svih vrsta, površine zaglađene masama za izravnavanje, reljefne papirnate tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, pa i gips kartonske i vlaknencementne ploče, iverice, neožbukani beton, i sl. Moguć je nanos i na dobro prihvaćene stare disperzijske premaze i dobro prihvaćene dekorativne žbuke svih vrsta.

Boju odlikuje **iznimno nizak sadržaj lako hlapivih organskih tvari, ne sadrži omekšivače i teške metale. Unutarnja boja JUPOL Bio Silicate je prvi slovenski proizvod s potvrdom instituta ECARF. Fondacija ECARF je osnovana 2003. Godine i podupire klinička znanstvena ispitivanja na institutu Charite, najvećoj sveučilišnoj klinici u Berlinu.**

Jednostavna za nanošenje i na raspolaganju u širokoj paleti nijansi. Sloj boje se kemijski veže za podlogu, bez sjaja, dobro je paropropusan i otporan na mokro trljanje, tako da prihvaćenu prljavštinu možemo obrisati s obojenih površina s krpom namočenom u otopinu uobičajenih kućanskih sredstava za čišćenje.

U boju za dekorativnu zaštitu zidnih i stropnih površina možemo dodati 5 do 7,5 % JUBOCIDA u prostorima u kojima zbog visoke relativne vlažnosti postoji velika vjerojatnost pojave kondenzacije, gdje u kutevima zaklonjenim s ormarima i drugim namještajem postoji opasnost razvoja različitih vrsta plijesni (kuhinje, kupaonice, sanitarni prostori, praonice, smočnice itd.)

2. Način pakiranja, nijanse

plastične kante od 5 i 15 l:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse po ton karti JUB FAVOURITE FEELINGS (na JUMIX strojevima za nijansiranje na prodajnim mjestima)
- pod određenim uvjetima moguća je dobava u nijansama po posebnim zahtjevima kupaca

boje različitih nijansi možemo međusobno miješati u proizvoljnim omjerima!

Za osobe, koje imaju alergijske tegobe primjerena je samo bijela boja!

3. Tehnički podaci

gustoća (kg/dm ³)	~1,55	
sadržaj lako hlapivih organskih tvari HOS (VOC) (g/l)	Max. 1 g/l zahtjev EU VOC – kategorija A/a (od 01.01.2010): <30	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~3
	primjereno za daljnju obradu	4 - 6



karakteristike osušenoga sloja boje	razvrstavanje po EN 13300	otpornost na mokro trljanje	otporan, razred 3
		pokrivnost	razred 2 pri izdašnosti 7,0 m ² /l
		izgled	Puni mat
	paropropusnost EN ISO 7783-2	vrijednost Sd (d = 100 μm) (m)	<0,03 razred I (visoka paropropusnost)

glavni sastojci: kalijevo vodeno staklo i stiren akrilatno vezivo, fina kalcitna i silikatna punila, titanov dioksid, celulozni zgušćivač, voda

4. Priprema podloge

Podloga treba biti čvrsta, suha i čista – bez slabo vezanih dijelova, prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i druge prljavštine.

Novo ugrađene žbuke i mase za izravnavanje u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) sušimo, odnosno dozrijevamo najmanje 1 dan za svaki mm debljine, za betonske podloge vrijeme sušenja je minimalno mjesec dana. Sa već prebojanih površina odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose boja, te nanose uljanih boja, lakova i emajla. Zidnim plijesnima zaražene površine prije bojanja obavezno dezinficiramo.

Prije prvog bojanja obavezan je temeljni premaz. Preporučamo vodom razrijeđenu SILICATE primer (SILICATE primer: voda = 1 : 1) ili razrijeđenu boju (JUPOL BIO SILICATE : voda = 1 : 1), kao jedini temeljni premaz primjeren za ljude s alergijskim tegobama. Za zahtjevnije i manje kvalitetne površine (manje kvalitetne obloge od gips kartonskih ploča, gipsane žbuke, vapnene žbuke, vlaknencementne ploče, iverice i neožbukane betonske podloge, površine obrađene s bojama i žbukama izrađenim na osnovi polimernih veziva) JUBOSIL GF. Temeljni premaz nanesimo ličilačkim ili zidarskim kistom ili dugodlakim krznenim ili tekstilnim ličilačkim valjkom, moguće je i špricanjem. S bojanjem možemo u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) početi odnosno 12 sati od nanosa temeljnog premaza.

Prilikom obnavljajućeg bojanja i prije nanošenja boje na podloge zaglađene disperzijskim masama za izravnavanje temeljni premaz obično nije potreban.

Okvira odnosno prosječna potrošnja (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge):

SILICATE PRIMER	90 – 100 g/m ²
ili	
JUBOSIL GF	130 – 150 ml/m ²
ili	
JUPOL BIO SILICATE	90 – 100 ml/m ²

5. Priprema boje

Boju prije upotrebe samo temeljito promiješamo, ako je potrebno, zatim je na konzistenciju primerenu tehnici i načinu nanošenja razrijedimo vodom (najviše 10 %). PAŽNJA! S rijedenjem opada pokrivnost boje.

Boju, koja nam je potrebna za premazivanje određene plohe (ili još bolje: svih ploha, koje bojamo u istoj nijansi), egaliziramo u dovoljno velikoj posudi. Za velike plohe, za koje na takav način tehnički nije moguće pripremiti dostatne količine boje niti za jednoslojni nanos, u egalizacijskoj posudi izmiješamo najprije boju iz najmanje tri kante. Kad upotrijebimo jednu trećinu tako pripremljene boje, u posudu dolijemo novu boju i s preostalom u posudi je dobro promiješamo, itd. Egalizacija bijele boje iste proizvodne šarže, koju nismo rijedili, nije potrebna.

Bilo kakvo „popravljanje“ boje usred bojanja (dodavanje nijansiranih sredstva, rijedenje, i sl.) nije dozvoljeno. Količine boje, koja nam je potrebna za bojanje pojedinih ploha, izračunamo ili ocijenimo iz površine tih ploha i podataka o prosječnoj potrošnji, u specifičnim primjerima potrošnju odredimo mjerenjem na dovoljno velikoj testnoj plohi.

6. Nanošenje boje

Boju nanosimo u dva sloja u razmaku od 4 – 6 sati (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %), dugodlakim krznenim, odnosno tekstilnim ličilačkim valjkom (dužina dlaka, odnosno niti 18 do 20 mm, upotrebljivo je prirodno i umjetno krzno odnosno tekstilne obloge iz različitih sintetičkih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ili poliester), te sa ličilačkim kistom primjerenim za nanos disperzijskih zidnih boja ili špricanjem. Kod nanošenja valjkom upotrebljavamo primjerenu mrežu za cijedenje.



Pojedinu zidnu plohu bojamo bez prekida od jednog do drugog krajnjeg ruba. Za standardno dugodlaki ličilački valjak ili pištolj za špricanje nedostupne površine (kutevi, uglovi, žljebovi, uske špalete i sl.) koristimo primjeren kist ili manji ličilački valjak, te ih uvijek obradimo prve.

Bojanje je moguće samo u primjerenim vremenskim uvjetima odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja za dvoslojni nanos (ovisno od upojnosti i hrapavosti podloge): JUPOL BIO SILICATE	180 – 210 ml/m ²
--	-----------------------------

7. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom. S lopaticom postružemo ostatke boje s valjka, nakon toga alat temeljito operemo s vodom. Neupotrijebljenu nerazrijeđenu boju u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguće popravke ili kasniju upotrebu.

Neupotrijebljene ostatke boje ne izlijevamo u kanalizaciju, vodotoke ili okoliš i ne odlažemo ih zajedno s komunalnim otpadom. U skladu s propisima o postupanju s otpadom razvrstavamo ih u otpad s klasifikacijskim brojem 08 01 12 ili 20 01 28 i mogu se predati u zatvorenoj ambalaži ovlaštenim sakupljačima odnosno centrima za zbrinjavanje takvog otpada ili organiziranim odvozom opasnih otpada od strane komunalnih službi. Otpadna ambalaža (15 01 02) se zbrinjava odvojeno i predaje na recikliranje ovlaštenom prijemniku ili u sabirni centar za takvu vrstu otpada.

8. Zaštita na radu

Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih odnosno soboslikarskih radova, poštujujte da proizvod sadrži kalijevo vodeno staklo, koje nadražuje oči i kožu, zato prikom rada upotrebljavajte primjerena osobna zaštitna sredstva.

S ispiranjem vodom možete si pomoći ako proizvod dođe u dodir s kožom, ukoliko brizne u oči potražite liječničku pomoć.

9. Održavanje i obnavljanje prebojanih površina

Prebojane površine ne trebaju neko posebno održavanje. Neprihvaćenu prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu možemo pomesti ili usisati. Prihvaćenu prašinu i mrlje odstranimo slabijim trljanjem mokrom krpom ili spužvom namočenom u otopinu univezalnog sredstva za čišćenje, potom površinu operemo čistom vodom. Za čišćenje i dezinfekciju prebojanih površina dozvoljena je upotreba vodene otopine standardnih medicinskih sredstava za čišćenje na koje je otornost sloja boje testirana po standardu ISO 2812-4:2007.

Na površinama, s kojih zaprljanja ili mrlje na opisan način nije moguće odstraniti, obavimo obnavljajuće bojanje, što podrazumijeva novi dvoslojni nanos boje, kako je opisano u poglavlju »Nanošenje boje«. Temeljni premaz prilikom obnavljajućeg bojanja obično nije potreban.

10. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog sunca, izvan dosega djece, NE SMIJE ZMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

11. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu, osigurava ga i JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

12. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.



Nijansirani proizvod se od uzorka u ton karti ili od potvrđenog uzorka može razlikovati, ukupna razlika u boji ΔE_{2000} – određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 – je najviše 1,5 za nijanse prema JUB-ovoj ton karti BOJE I ŽBUKE, odnosno 2,5 za nijanse prema ton karti NCS i RAL. Za kontrolu je mjerodavan pravilno posušen nanos boje na testnu podlogu i standard predmetne nijanse, koja se čuva u TRC JUB d.o.o. Boja izrađena po drugim ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i nijansirne paste najbliža moguća, zato je ukupno odstupanje boje od željene nijanse može biti i veće od prije navedenih zagarantiranih vrijednosti. Razlika u nijansi, koja je posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, iz uputstava u ovom tehničkom listu, neprikladne pripreme boje, nepoštivanje egalizacijskih pravila, nanosa na neprikladno pripremljenu, previše ili premalo upojnu, više ili manje hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne može biti predmet reklamacije.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-005/16-mar**, 21.01.2016.

JUB Trgovina i promet, d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor
Hrvaška
T: +385 1 6194 340
+385 1 6194 340
F: +385 1 6194 341
E: jub@jub.hr
www.jub.eu

