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

LIST O ODRŽIVOSTI 03.01.27-SRB



JUPOL Latex satin

Vrhunska periva, saten, latex unutrašnja boja

1. Opis proizvoda

JUPOL Latex satin je periva unutrašnja boja, neškodljiva za okolinu, izrađena na osnovi najmodernijih polimernih veziva. Namenjena je za prvo I obnavljajuće bojenje zidova I plafona u opterećenijim prostorima. Suvi film boje je srednje visokog sjaja, otporan na mokro brisanje (razred 1) I kratkotrajno dejstvo agresivnih dezinfekcionih sredstava.

2. Podaci o emisiji, relevantni za sertifikaciju zgrada prema DGNB-u

2.1. Poređenje sa graničnim vrednostima prema AgBB/ABG:

Parametri	Test posle 3 dana		Test posle 28 dana		Usklađenost
	Koncentracija mg/m³	Granična vrednost mg/m³	Koncentracija mg/m³	Granična vrednost mg/m³	
TVOC	1,9	≤10	0,19	≤1	**U SKLADU/QS4**
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	**U SKLADU/QS4**
R-vrednost (bezdimenzionalna)	1,5	-	0,16	≤1	**U SKLADU/QS4**
Ukupan sadržaj VOC bez NIK/LCI	<0,005	-	<0,005	≤0,1	**U SKLADU/QS4**
Formaldehid	-	-	<0,003	≤0,1	**U SKLADU/QS4**
Pojedinačni kancerogeni	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	**U SKLADU/QS4**

Na osnovu rezultata ispitivanja emisije (u skladu sa serijom standarda ISO 16000 I AgBB kriterijuma) i odsustva supstanci klasifikovanih kao CMR (kategorija 1A/1B), SVHC prema uredbi REACH, teških metala i drugih opasnih sastojaka navedenih u kriterijumima DGNB ENV 1.2, ovaj proizvod ispunjava zahteve za najviši nivo kvaliteta Q4 u okviru DGNB sistema sertifikacije. Proizvod doprinosi optimalnom kvalitetu vazduha u zatvorenom prostoru i zaštiti ljudskog zdravlja u skladu sa standardima održive gradnje.

Naziv i datum objavljivanja: EDS 018/26-SRB, 05.11.2026.

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

3. Podaci o emisiji, relevantni za sertifikaciju zgrada prema LEED-u

3.1. Poređenje sa graničnim vrednostima prema LEED v4.1 BETA

Parametri	Test posle 28 dana		
	Koncentracija µg/m³	Granična vrednost µg/m³	Usklađenost
TVOC (EN16516)	16	-	**U SKLADU**
Formaldehid	<3	≤10	**U SKLADU**
Pojedinačna isparljiva organska jedinjenja (VOC) sa LCI vrednostima (AgBB 2018)	Odgovara	≤LCI	**U SKLADU**

Na osnovu rezultata ispitivanja emisije u skladu sa serijom standarda ISO 16000, ovaj proizvod ispunjava zahteve za materijale sa niskom emisijom prema LEED v4.1 (EQ kredit: materijali sa niskom emisijom).

4. Podaci o emisiji, relevantni za sertifikaciju zgrada prema BREEAM-u

4.1. Poređenje sa graničnim vrednostima prema BREEAM International

Parametri	Koncentracija mg/m³	Osnovni nivo mg/m³	Napredni nivo mg/m³	Skladnost
Formaldehid posle 28 dana	<0,003	≤0,06	≤0,01	**U SKLADU/Napredni nivo**
TVOC (EN16516) posle 28 dana	0,016	≤0,3	≤0,3	**U SKLADU/Napredni nivo**
TSVOC posle 28 dana	<0,005	-	≤0,1	**U SKLADU/Napredni nivo**
Ukupno kancerogena posle 28 dana	<0,001	≤0,001	≤0,001	**U SKLADU/Napredni nivo**

Ovaj proizvod ispunjava stroge zahteve za materijale sa niskom emisijom prema BREEAM International standardu za novogradnju (Hea 02 i Hea 09), na osnovu ispitivanja emisija i usklađenosti sa relevantnim evropskim standardima (npr. AgBB, EN 16516). Dokazane performanse proizvoda kvalifikuju ga za nivo „Exemplary“, doprinoseći dodatnim poenima u okviru BREEAM International procene.

5. Sadržaj VOC prema EN ISO 11890-2:2014

VOC (Isparljiva organska jedinjenja): Granična vrednost EU za ovu kategoriju proizvoda A/a - Unutrašnji mat premazi za zidove i plafone: 30 g/L. Ovaj proizvod sadrži najviše 1 g/L.

6. Dodatne karakteristike:

Otpornost na dezinfekciona sredstva prema ISO2812-4:2007

Naziv i datum objavljivanja: EDS 018/26-SRB, 05.11.2026.

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

7. Izjava o sastavu materijala

7.1. Sastav

Ovaj proizvod sadrži sledeće osnovne sastojke, otkrivene do udela od 0,1 % (1.000 ppm):

- Voda
- Vezivo na bazi kopolimera etilen-vinilacetat (30%)
- Kalcijum-karbonat (30%)
- Titanijum dioksid (25%)
- Talk (<10%)
- Aditivi (konzervansi, reološki modifikatori, antipenušavci, za kvašenje, dispergatori) <2%

7.2 Procena opasnosti (prema GHS / REACH)

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje su:

A: REACH uredba – supstance koje izazivaju veliku zabrinutost (SVHC)

- Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje su trenutno navedene na listi supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost (SVHC) (koju objavlja ECHA), u koncentracijama većim od 0,1% (w/w).

B: CMR supstance (kancerogene, mutagene, toksične za reprodukciju)

- Formaldehid: Proizvod ne sadrži formaldehid, koji je klasifikovan kao kancerogen, mutagen ili toksičan za reprodukciju (CMR) kategorije 1A ili 1B prema EU CLP uredbi (EC br. 1272/2008).
- Ostale CMR supstance: Proizvod ne sadrži druge supstance klasifikovane kao CMR kategorije 1A ili 1B prema EU CLP uredbi (EC br. 1272/2008)

C: Teški metali

- Proizvod ne sadrži namerno dodate teške metale, uključujući (ali ne ograničavajući se na) olovo (Pb), kadmijum (Cd), živu (Hg), arsen (As), antimon (Sb), selen (Se) i šestovalentni hrom (Cr6+).
- Ovi metali su regulisani Aneksom XVII REACH uredbe, RoHS direktivom (2011/65/EU) i identifikovani su kao prioritetne opasne supstance u različitim ekološkim okvirima.

D: Isparljiva organska jedinjenja (VOC)

- Proizvod ispunjava zahteve za materijale sa niskom emisijom prema LEED v4.1, BREEAM Hea 02/ Hea 09 i DGNB kriterijumu ENV 1.2, na osnovu:
  - Testiranje sadržaja VOC (ISO 11890-2),
  - Testiranje emisije VOC (serija ISO 16000),
  - Usklađenost sa referentnim vrednostima AgBB / EU LCI
- Emisije formaldehida su ispod 10 mg/m³ (nakon 28 dana), što ispunjava najstroža ograničenja.

E: Usklađenost sa „Crvenom listom“ Living Building Challenge (LBC)

- Proizvod ne sadrži supstance navedene na „Crvenoj listi“ LBC-a, koja uključuje:
  - PVC i srodni vinilni polimeri,
  - halogenovana pogonska goriva i usporivači gorenja (npr. PBDE, TBBPA, HBCDD),
  - per- i polifluoroalkil supstance (PFAS),
  - bisfenol A (BPA) i srodni analozi,
  - Ftalati,
  - teški metali, kao što je gore pomenuto.
- Crvena lista obuhvata supstance koje izazivaju zabrinutost zbog kancerogenosti, endokrinih poremećaja, bioakumulacije i trajnosti u životnoj sredini.

Naziv i datum objavljivanja: EDS 018/26-SRB, 05.11.2026.

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

F: Hemikalije koje ometaju endokrini sistem (EDC)

- Proizvod ne sadrži namerno dodate poznate ili sumnjive hemikalije koje ometaju endokrini sistem, uključujući nonilfenol etoksilate, BPA i određene ftalate, u skladu sa principima predostrožnosti koje promovišu DGNB i LBC.

8. Dokumentacija dostupna za ovaj proizvod

- MSDS JUPOL Latex satin
- TDS JUPOL Latex satin
- Izjava o svojstvima JUPOL Latex satin
- EUROFINS Report 392-2020-00305901_A_EN
- VOC Report JUPOL Latex satin

9. Sistemi upravljanja

- Upravljanje kvalitetom: ISO9001:2015
- Upravljanje životnom sredinom: ISO14001:2015
- Sistemi menadžmenta bezbednošću i zdravljem na radu: ISO45001:2018
- Sistemi menadžmenta energijom: ISO50001:2018
- Responsible Care: CEFIC

Navedene informacije se zasnivaju na najboljim dostupnim podacima od dobavljača sirovina i evidenciji o formulaciji proizvoda. Koliko je proizvođaču poznato, proizvod ne predstavlja značajan zdravstveni rizik pri normalnoj upotrebi u zatvorenom prostoru. Proizvođač je posvećen transparentnosti i održivom razvoju proizvoda.

Naziv i datum objavljivanja: EDS 018/26-SRB, 05.11.2026.