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

KARTA ÚDAJOV O UDRŽATEĽNOSTI 03.01.27-SVK



JUPOL Latex satin

Špičková umývateľná saténová latexová interiérová farba

1. Popis

JUPOL Latex satin je umývateľná interiérová maliarska farba vyrobená na báze vodnej disperzie moderných polymérnych spojív. Je vhodná na prvé aj obnovovacie maľovanie stenových a stropných plôch na viac zaťažených povrchoch. Suchý farebný film má stredne vysoký lesk, je odolný voči mokrému oteru (trieda 1) a krátkodobému pôsobeniu agresívnych dezinfekčných prostriedkov.

2. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa DGNB

2.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre AgBB/ABG:

Parametre	Test po 3 dňoch		Test po 28 dňoch		Zhoda
	Koncentrácia mg/m^3	Limitná hodnota mg/m^3	Koncentrácia mg/m^3	Limitná hodnota mg/m^3	
TVOC	1,9	≤10	0,19	≤1	**VYHOVUJE / QS4**
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	**VYHOVUJE / QS4**
Hodnota R (bezrozmerná)	1,5	-	0,16	≤1	**VYHOVUJE / QS4**
Suma VOC bez NIK/LCI	<0,005	-	<0,005	≤0,1	**VYHOVUJE / QS4**
Formaldehyd	-	-	<0,003	≤0,1	**VYHOVUJE / QS4**
Jednotlivé karcinogény	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	**VYHOVUJE / QS4**

Na základe testovania emisií (v súlade so sériou noriem ISO 16000 a kritériami AgBB) a absencie látok klasifikovaných ako CMR (kat. 1A/1B), SVHC podľa REACH, ťažkých kovov a iných nebezpečných zložiek uvedených v kritériách DGNB ENV 1.2, tento výrobok spĺňa podmienky pre najvyššiu úroveň kvality Q4 v rámci certifikačného systému DGNB. Podporuje optimálnu kvalitu vzduchu v interiéri a ochranu ľudského zdravia v súlade s normami pre udržateľnú výstavbu.

JUB a.s., Stará Vajnorská 17/A, 831 04 Bratislava
IČO: 36761931, IČ DPH: SK2022359174

3. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa LEED

3.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre LEED v 4.1 BETA a WELL2

Parametre	Test po 28 dňoch		
	Koncentrácia µg/m³	Limitná hodnota µg/m³	Zhoda
TVOC	16	-	**VYHOVUJE**
Formaldehyd	<3	≤10	**VYHOVUJE**
Jednotlivé VOC s hodnotou LCI (AgBB 2018)	Vyhovuje	≤ LCI	**VYHOVUJE**

Na základe výsledkov testov emisií podľa série ISO 16000 tento výrobok spĺňa požiadavky na materiály s nízkymi emisiami podľa LEED v4.1 (EQ Credit: Low-Emitting Materials / Materiály s nízkymi emisiami).

4. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa BREEAM

4.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre BREEAM NOR

Parametre po 28 dňoch	Koncentrácia mg/m³	Základná úroveň mg/m³	Príkladná úroveň mg/m3	Zhoda
Formaldehyd	<0,003	≤0,06	≤0,01	**VYHOVUJE / Príkladná úroveň**
TVOC (EN16516)	0,016	≤1	≤0,3	**VYHOVUJE / Príkladná úroveň**
TSVOC	<0,005	-	≤0,1	**VYHOVUJE / Príkladná úroveň**
Celkové karcinogény	<0,001	≤0,001	≤0,001	**VYHOVUJE / Príkladná úroveň**

Tento produkt spĺňa prísne požiadavky na materiály s nízkymi emisiami v rámci štandardu BREEAM International New Construction (Hea 02 a Hea 09) na základe testovania emisií a zhody s platnými európskymi normami (napr. AgBB, EN 16516). Vďaka overeným vlastnostiam produkt spĺňa kritériá pre Príkladnú úroveň (Exemplary Level), čím prispieva k získaniu dodatočných kreditov v rámci hodnotenia BREEAM International.

5. Obsah VOC v súlade s EN ISO 11890-2:2014

VOC (Prchavé organické zlúčeniny): Hraničná hodnota EÚ pre túto kategóriu výrobku A/a – Interiérové matné náterové látky na steny a stropy: 30 g/l. Tento výrobok obsahuje max. 1 g/l.

6. Dodatočné vlastnosti

Odolnosť voči dezinfekčným prostriedkom v súlade s DIN EN ISO 2812-4, 2007

7. Vyhlásenie o zverejnení zložiek materiálu

7.1. Inventár zložiek

Tento výrobok obsahuje nasledujúce primárne zložky, zverejnené do prahovej hodnoty 0,1 % (1 000 ppm):

- Voda
- Etylén-vinylacetátové spojivo (<30 %)
- Uhličitan vápenatý (<30 %)
- Oxid titaničitý (<25 %)
- Mastenec (<10 %)
- Prísady (konzervačné látky, modifikátory reológie, odpeňovač, zmáčadlá, dispergačné činidlá) < 2 %

7.2. Posúdenie rizík (podľa GHS / REACH)

A: Nariadenie REACH – Vysoko rizikové látky (SVHC)

- Tento výrobok neobsahuje žiadne látky aktuálne uvedené na kandidátskom zozname REACH pre vysoko rizikové látky (SVHC) (ako publikuje ECHA) v koncentráciách vyšších ako 0,1 % (hmotnostný podiel).

B: Látky CMR (karcinogénne, mutagénne, reprodukčne toxické)

- Formaldehyd: Výrobok neobsahuje formaldehyd klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo reprodukčne toxické (CMR) kategórie 1A alebo 1B podľa nariadenia EÚ CLP (ES č. 1272/2008).

- Ostatné látky CMR: Výrobok neobsahuje žiadne iné látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR) kategórie 1A alebo 1B podľa nariadenia EÚ CLP (ES č. 1272/2008).

C: Ťažké kovy

- Tento výrobok neobsahuje zámerne pridané ťažké kovy, vrátane, ale nie výlučne, olova (Pb), kadmia (Cd), ortuti (Hg), arzénu (As), antimónu (Sb), selénu (Se) a šesťmocného chrómu (Cr^{6+}).
- Tieto kovy sú regulované podľa prílohy XVII nariadenia REACH, smernice RoHS (2011/65/EÚ) a identifikované ako prioritné nebezpečné látky v rámci rôznych environmentálnych rámcov.

D: Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

- Výrobok spĺňa požiadavky na materiály s nízkymi emisiami podľa LEED v4.1, BREEAM Hea 02 / Hea 09 a kritérií DGNB ENV 1.2 na základe:
  - testovania obsahu VOC (ISO 11890-2),
  - testovania emisií VOC (séria ISO 16000),
  - zhody s referenčnými hodnotami AgBB / EU LCI.
- Emisie formaldehydu sú pod 10 µg/m³ (28 dní), v súlade s najprísnejšími limitmi.

E: Výzva pre bývanie (LBC / Living Building Challenge) Súlad s "Červeným zoznamom" (Red List)

- Tento výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené na „Červenom zozname“ (Red List) Living Building Challenge (LBC), ktorý zahŕňa:
  - PVC a súvisiace vinylové polyméry,
  - halogénované hnacie plyny a halogénované spomaľovače horenia (napr. PBDE, TBBPA, HBCDD),
  - per- a polyfluórované alkylové látky (PFAS),
  - bisfenol A (BPA) a súvisiace analógy,
  - ftaláty,
  - ťažké kovy, ako je uvedené vyššie.
- Červený zoznam (Red List) zahŕňa látky vzbudzujúce obavy z dôvodu ich karcinogenity, narušania endokrinného systému, bioakumulácie a perzistencie v životnom prostredí.

F: Chemikálie narušajúce endokrinný systém (EDC)

- Tento výrobok neobsahuje zámerne pridané známe alebo predpokladané chemikálie narušajúce endokrinný systém, vrátane nonylfenolových etoxylátov, BPA a niektorých ftalátov, v súlade s preventívnymi zásadami presadzovanými DGNB a LBC.

8. Dostupná dokumentácia pre tento výrobok

- SDS JUPOL Latex satin *(Karta bezpečnostných údajov)*
- TDS JUPOL Latex satin *(Technický list)*
- Declaration of performance JUPOL Latex satin *(Vyhlásenie o parametroch)*
- EUROFINS Report 392-2020-00305901_A_EN *(Protokol o skúške Eurofins)*
- VOC Report JUPOL Latex satin *(Protokol o obsahu VOC)*

9. Systémy riadenia

- Riadenie kvality: ISO9001:2015
- Environmentálny manažment: ISO14001:2015
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: ISO45001:2018
- Energetický manažment: ISO50001:2018
- Zodpovedná starostlivosť (Responsible Care): CEFIC

Poskytnuté informácie sú založené na najlepších dostupných údajoch od dodávateľov surovín a záznamoch o zložení produktu.
Podľa vedomostí výrobcu tento výrobok pri bežných podmienkach používania v interiérovom prostredí nepredstavuje významné zdravotné riziká.
Výrobca sa zaväzuje k transparentnosti a udržateľnému vývoju produktov.