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 03.01.48-SVK



JUPOL Perfect

Prémiová farba s vynikajúcou s vynikajúcou krycou schopnosťou v jednej vrstve

1. Popis

JUPOL Perfect je vnútorná umývateľná maliarska farba, vyrobená na základe vodnej disperzie najmodernejších polymérnych spojív. Je vhodná na realizáciu nových aj renovačných náterov stien, stropov a niektorých dekoratívnych techník. Suchý farebný film je matný, vysoko paropriepustný a odolný proti oderu za mokra (trieda 3).

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/m³	Limitná hodnota mg/m³	Koncentrácia mg/m³	Limitná hodnota mg/m³	
TVOC	0,097	≤10	<0,005	≤1	VYHOVUJE / QS4
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	VYHOVUJE / QS4
Hodnota R (bezrozmerná)	0,046	-	0	≤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

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. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa LEED

3.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre LEED v 4.1 BETA a WELL V2

Parametre	Test po 28 dňoch		
	Koncentrácia µg/m³	Limitná hodnota µg/m³	Zhoda
TVOC	<5	≤1000	**VYHOVUJE**
Suma VOC bez NIK/LCI	<5	≤100	**VYHOVUJE**
Formaldehyd	<3	≤10	**VYHOVUJE**
Hodnota R (bezrozmerná)	0,31	≤1	**VYHOVUJE**
Zhoda s AgBB	VYHOVUJE		**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 / nízkoemisné materiály).

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	Prikladná úroveň mg/m3	Zhoda
Formaldehyd	<0,003	≤0,06	≤0,01	**VYHOVUJE / Prikladná úroveň**
TVOC (EN16516)	<0,005	≤0,3	≤0,3	**VYHOVUJE / Prikladná úroveň**
TSVOC	<0,005	-	≤0,1	**VYHOVUJE / Prikladná úroveň**
Celkové karcinogény	<0,001	≤0,001	≤0,001	**VYHOVUJE / Prikladná úroveň**

Na základe emisných skúšok a súladu s platnými európskymi normami (napr. AgBB, EN 16516) tento výrobok spĺňa prísne požiadavky na nízkoemisné materiály podľa BREEAM NOR pre novostavby (Hea 02 a Hea 09). Vďaka overenej účinnosti výrobok spĺňa kritériá prikladnej úrovne (Exemplary level), čo predstavuje ďalší kredit v rámci hodnotenia BREEAM NOR.

4.2. Porovnanie s limitnými hodnotami pre BREEAM International

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

Na základe emisných skúšok a súladu s platnými európskymi normami (napr. AgBB, EN 16516) tento výrobok spĺňa prísne požiadavky na nízkoemisné materiály podľa BREAM International New Construction (Hea 02 a Hea 09). Vďaka overenej účinnosti výrobok spĺňa kritériá prikladnej úrovne (Exemplary level), čo predstavuje ďalší kredit v rámci hodnotenia BREAM International.

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

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

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

/

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
- Etylénvinylacetátové spojivo (<10 %)
- Uhličitan vápenatý (<30 %)
- Oxid titaničitý (<10 %)
- Mastenec (<20 %)
- Aditíva (konzervanty, reologické modifikátory, dispergačné činidlá, odpeňovače, zvlhčovacie činidlá, zmáčadlá, predlžovače doby spracovateľnosti, matovacie prostriedky) <20 %

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.

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

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: Chemikálie narúšajúce endokrinný systém (EDC)

- Tento výrobok neobsahuje zámerne pridané známe alebo predpokladané chemikálie narúšajúce 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 Perfect *(Karta bezpečnostných údajov)*
- TDS JUPOL Perfect *(Technický list)*
- Declaration of performance JUPOL Perfect *(Vyhlásenie o parametroch)*
- EUROFINS Report 392-2026-00080201_A_EN *(Protokol o skúške Eurofins)*
- VOC Report JUPOL Perfect *(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.

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