

TRAJNOSTNI TEHNIČNI LIST 03.01.20- SI



JUPOL Latex semi matt

Vrhunsko pralna polmat latex notranja barva

1. Opis izdelka

JUPOL Latex semi matt je visoko pokrivna notranja zidna barva, izdelana na osnovi vodne disperzije modernih polimernih veziv. Primerna je za nova in obnovitvena barvanja zidnih in stropnih površin na bolj obremenjenih površinah. Suh barvni film ima svilnat videz, odpornost na mokro drgnjenje (razred 1) in kratkotrajno agresivna dezinfekcijska sredstva.

2. Podatki o emisijah, pomembni za certificiranje stavb v skladu z DGNB

2.1. Primerjava z mejnimi vrednostmi po AgBB/ABG:

| Parametri | Test po 3 dneh | | Test po 28 dneh | | Skladnost |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | Koncentracija mg/m ³ | Mejna vrednost mg/m ³ | Koncentracija mg/m ³ | Mejna vrednost mg/m ³ | |
| TVOC | 1,9 | ≤10 | 0,19 | ≤1 | SKLADNO / QS4 |
| TSVOC | <0,005 | - | <0,005 | ≤0,1 | SKLADNO / QS4 |
| R-vrednost (brez dimenzije) | 1,5 | - | 0,16 | ≤1 | SKLADNO / QS4 |
| Vsota vseh VOC brez NIK/LCI | <0,005 | - | <0,005 | ≤0,1 | SKLADNO / QS4 |
| Formaldehid | - | - | <0,003 | ≤0,1 | SKLADNO / QS4 |
| Katerikoli posamezni kancerogen | <0,001 | ≤0,01 | <0,001 | ≤0,001 | SKLADNO / QS4 |

Na podlagi testiranja emisij (v skladu s serijo standardov ISO 16000 in kriteriji AgBB) ter odsotnosti snovi, razvrščenih kot CMR (kategorija 1A/1B), SVHC po uredbi REACH, težkih kovin in drugih nevarnih sestavin, navedenih v kriterijih DGNB ENV 1.2, ta izdelek izpolnjuje pogoje za najvišjo kakovostno raven Q4 v okviru certifikacijskega sistema DGNB. Izdelek prispeva k optimalni kakovosti zraka v notranjih prostorih in varovanju zdravja ljudi v skladu s trajnostnimi gradbenimi standardi.

Poimenovanje in datum objave: EDS 019/26-ore, 16.04.2026

3. Podatki o emisijah, pomembni za certificiranje stavb v skladu z LEED

3.1. Primerjava z mejnimi vrednostmi po LEED v4.1 BETA

| Parametri | Test po 28 dneh | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| | Koncentracija µg/m ³ | Mejna vrednost µg/m ³ | Skladnost |
| TVOC (EN16516) | 16 | - | SKLADNO |
| Formaldehid | <3 | ≤10 | SKLADNO |
| Posamezni VOC z LCI vrednostmi (AgBB 2018) | Ustreza | ≤LCI | SKLADNO |

Na podlagi rezultatov testiranja emisij v skladu s serijo standardov ISO 16000 ta izdelek izpolnjuje zahteve za materiale z nizkimi emisijami po standardu LEED v4.1 (kredit EQ: materiali z nizkimi emisijami).

4. Podatki o emisijah, pomembni za certificiranje stavb v skladu z BREEAM

4.1. Primerjava z mejnimi vrednostmi za BREEAM International

| Parametri | Koncentracija mg/m ³ | Osnovna raven mg/m ³ | Izjemna raven mg/m ³ | Skladnost |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Formaldehid 28 dni | <0,003 | ≤0,06 | ≤0,01 | SKLADNO / Izjemna Raven |
| TVOC (EN16516) 28 dni | 0,016 | ≤1 | ≤0,3 | SKLADNO / Izjemna Raven |
| TSVOC 28 dni | <0,005 | - | ≤0,1 | SKLADNO / Izjemna Raven |
| Skupni kancerogeni 28 dni | <0,001 | ≤0,001 | ≤0,001 | SKLADNO / Izjemna Raven |

Ta izdelek izpolnjuje stroge zahteve za materiale z nizkimi emisijami po sistemu BREEAM International za novogradnje (Hea 02 in Hea 09), na podlagi testiranja emisij in skladnosti z ustreznimi evropskimi standardi (npr. AgBB, EN 16516). Zaradi preverjene učinkovitosti izdelek izpolnjuje pogoje za Izjemno Raven (Exemplary Level), kar prispeva k dodatnim točkam v okviru ocenjevanja po BREEAM International.

5. Vsebnost VOC v skladu s standardom EN ISO 11890-2:2014

VOC (hlapne organske spojine): mejna vrednost EU za to kategorijo izdelkov A/a – notranje mat stene in stropi: 30 g/L. Ta izdelek vsebuje največ 1 g/L.

6. Dodatne funkcionalnosti:

Odpornost na dezinfekcijska sredstva v skladu z DIN EN ISO 2812-4, 2007

7. Izjava o razkritju sestavin materiala

7.1. Sestavine

Ta izdelek vsebuje naslednje osnovne sestavine, razkrite do praga 0,1 % (1.000 ppm):

- Voda
- Etilen-vinilacetatno vezivo (<30%)
- Kalcijev karbonat (<30%)
- Titanov dioksid (<25%)
- Smukec (<10%)
- Aditivi (konzervansi, reološki modifikatorji, protipenilci, omakala, dispergatorji) <2%

7.2. Ocena nevarnosti (v skladu z GHS / REACH)

Ta izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki so:

A: Uredba REACH – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC)

- Ta izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki so trenutno navedene na seznamu kandidatnih snovi SVHC (Substances of Very High Concern), kot ga objavlja ECHA, v koncentracijah nad 0,1 % (masni delež).

B: Snovi CMR (rakotvorne, mutagene, strupene za razmnoževanje)

- Formaldehid: Izdelek ne vsebuje formaldehida, ki je razvrščen kot rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje (CMR) kategorije 1A ali 1B po uredbi EU CLP (ES št. 1272/2008).
- Druge CMR snovi: Izdelek ne vsebuje nobenih drugih snovi, razvrščenih kot CMR kategorije 1A ali 1B po uredbi EU CLP (ES št. 1272/2008).

C: Težke kovine

- Izdelek ne vsebuje namerno dodanih težkih kovin, vključno (a ne omejeno) na svinec (Pb), kadmij (Cd), živo srebro (Hg), arzen (As), antimona (Sb), selen (Se) in šesterovalentni krom (Cr⁶⁺).
- Te kovine so regulirane po Prilogi XVII uredbe REACH, direktivi RoHS (2011/65/EU) in opredeljene kot prednostne nevarne snovi v različnih okoljskih okvirih.

D: Hlapne organske spojine (VOC)

- Izdelek izpolnjuje zahteve za materiale z nizkimi emisijami po standardih LEED v4.1, BREEAM Hea 02/Hea 09 in DGNB kriteriju ENV 1.2, na podlagi:
 - Testiranje vsebnosti VOC (ISO 11890-2),
 - Testiranje emisij VOC (ISO 16000 serije),
 - Skladnost z AgBB / EU LCI referenčnimi vrednostmi.
- Emisije formaldehida so pod 10 µg/m³ (po 28 dneh), kar ustreza najstrožjim mejam.

E: Skladnost z "Rdečim seznamom" Living Building Challenge (LBC)

- Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, navedenih na "Rdečem seznamu" LBC, ki vključuje:
 - PVC in sorodne vinilne polimere,
 - halogenirane propelente in zaviralce gorenja (npr. PBDE, TBBPA, HBCDD),
 - per- in polifluorirane snovi (PFAS),
 - bisfenol A (BPA) in sorodne analoge,
 - Ftalate,
 - težke kovine, kot je navedeno zgoraj.
- Rdeči seznam zajema snovi, ki vzbujajo zaskrbljenost zaradi rakotvornosti, motenja endokrinega sistema, bioakumulacije in obstojnosti v okolju.

Poimenovanje in datum objave: EDS 019/26-ore, 16.04.2026

F: Endokrino motilne kemikalije (EDCs)

- Izdelek ne vsebuje namerno dodanih znanih ali domnevnih endokrino motilnih kemikalij, vključno z etoksilati nonilfenola, BPA in določenimi ftalati, skladno s previdnostnimi načeli, ki jih zagovarjata DGNB in LBC.

8. Dokumentacija, ki je na voljo za ta izdelek:

- MSDS JUPOL Latex semi matt
- TDS JUPOL Latex semi matt
- Izjava o lastnostih JUPOL Latex semi matt
- EUROFINS Report 392-2020-00305901_A_EN
- VOC Report JUPOL Latex semi matt

9. Sistemi vodenja

- Vodenje kakovosti: ISO9001:2015
- Okoljsko vodenje: ISO14001:2015
- Vodenje varnosti in zdravja pri delu: ISO45001:2018
- Energetsko vodenje: ISO50001:2018
- Odgovorna skrb (Responsible Care): CEFIC

Podane informacije temeljijo na najboljših razpoložljivih podatkih dobaviteljev surovin in zapisih o formulaciji izdelka.

Po najboljšem vedenju proizvajalca izdelek ob običajni uporabi v notranjih prostorih ne predstavlja pomembnega tveganja za zdravje.

Proizvajalec se zavezuje k preglednosti in trajnostnemu razvoju izdelkov.

Poimenovanje in datum objave: EDS 019/26-ore, 16.04.2026