

## LIST O ODRŽIVOSTI 02.01.16-SRB



# JUBOGLET Classic 1-4

## Unutrašnja masa za izravnavanje

### 1. Opis proizvoda

JUBOGLET Classic 1-4 je praškasta masa namenjena za ručno ili mašinsko fino izravnavanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina. Može se koristiti na svim uobičajenim izravnatim površinama (klasični krečno-cementni malteri, neproblematične betonske podloge i gips-kartonske ploče).

### 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/m <sup>3</sup>	Granična vrednost mg/m <sup>3</sup>	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Granična vrednost mg/m <sup>3</sup>	
TVOC	1,1	≤10	0,05	≤1	<b>U SKLADU/QS4</b>
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	<b>U SKLADU/QS4</b>
R-vrednost (bezdimezionalna)	0,54	-	0	≤1	<b>U SKLADU/QS4</b>
Ukupan sadržaj VOC bez NIK/LCI	<0,005	-	<0,005	≤0,1	<b>U SKLADU/QS4</b>
Formaldehid	-	-	<0,003	≤0,1	<b>U SKLADU/QS4</b>
Pojedinačni kancerogeni	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	<b>U SKLADU/QS4</b>

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 015/25-SRB, 23.04.2026.

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

#### 3.1. Poređenje sa graničnim vrednostima po LEED v4.1 BETA

Parametri	Test posle 28 dana		
	Koncentracija µg/m <sup>3</sup>	Granična vrednost µg/m <sup>3</sup>	Usklađenost
TVOC	110	≤1000	<b>U SKLADU</b>
Ukupan sadržaj VOC bez NIK/LCI	<5	≤100	<b>U SKLADU</b>
Formaldehid	<3	≤10	<b>U SKLADU</b>
R-vrednost (bezdimenzionalna)	0,82	≤1	<b>U SKLADU</b>

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 NOR

Parametri	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Osnovni nivo mg/m <sup>3</sup>	Napredni nivo mg/m <sup>3</sup>	Usklađenost
Formaldehid posle 28 dana	<0,003	≤0,06	≤0,01	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
TVOC (EN16516) posle 28 dana	<0,005	≤0,3	≤0,3	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
TSVOC posle 28 dana	<0,005	-	≤0,1	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
Ukupno kancerogena posle 28 dana	<0,001	≤0,001	≤0,001	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>

Ovaj proizvod ispunjava stroge zahteve za materijale sa niskom emisijom prema BREEAM NOR 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 NOR procene.

#### 4.2. Poređenje sa graničnim vrednostima prema BREEAM International

Parametri	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Osnovni nivo mg/m <sup>3</sup>	Napredni nivo mg/m <sup>3</sup>	Usklađenost
Formaldehid posle 28 dana	<0,003	≤0,06	≤0,01	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
TVOC (EN16516) posle 28 dana	<0,005	≤1	≤0,3	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
TSVOC posle 28 dana	<0,005	-	≤0,1	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>
Ukupno kancerogena posle 28 dana	<0,001	≤0,001	≤0,001	<b>U SKLADU/Napredni nivo</b>

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.

Naziv i datum objavljivanja: EDS 015/25-SRB, 23.04.2026.

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

Ovaj proizvod nije klasifikovan u okviru propisa koji zahteva određivanje sadržaja isparljivih organskih jedinjenja (VOC) u skladu sa EN ISO 11890-2:2014.

## 6. Dodatne karakteristike:

/

## 7. Izjava o sastavu materijala

### 7.1. Sastav

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

- Kalcijum-karbonat (< 95%)
- Metil hidroksietil celuloza (<0,5%)
- Kopolimer etilen-vinil acetat (<5%)
- Kalcijum, natrijum-stearat <0,1%

### 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 REACH 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 (Cr<sup>6+</sup>).
- Ovi metali su regulisani Aneksom XVII REACH uredbi, 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/m<sup>3</sup> (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,

Naziv i datum objavljivanja: EDS 015/25-SRB, 23.04.2026.

- 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.

#### **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 JUBOGLET CLASSIC 1-4
- TDS JUBOGLET CLASSIC 1-4
- Izjava o svojstvima JUBOGLET CLASSIC 1-4
- EUROFINS Report 392-2022-00440501\_A\_EN
- VOC Report JUBOGLET CLASSIC 1-4

### **9. Sistemi upravljanja**

- Upravljanje kvalitetom: ISO9001:2015
- Upravljanje životnom sredinom: ISO14001:2015

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 015/25-SRB, 23.04.2026.