

TEHNIČKI LIST O ODRŽIVOSTI 02.01.16-BS



JUBOGLET Classic 1-4

Unutrašnja masa za izravnavanje

1. Opis proizvoda

JUBOGLET Classic 1-4 je praškasta masa namijenjena za ručno i mašinsko fino izravnavanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina. Može se koristiti na svim vrstama mineralnih podloga (klasični krečni, krečnocementni i cementni malteri, neomalterisani betonski zidovi i gips-kartonske ploče).

2. Podaci o emisijama, važni za certificiranje zgrada u skladu s DGNB

2.1. Poređenje sa graničnim vrednostima prema AgBB/ABG:

Parametri	Test posle 3 dana		Test posle 28 dana		Usklađenost
	Koncentracija mg/m ³	Granična vrednost mg/m ³	Koncentracija mg/m ³	Granična vrednost mg/m ³	
TVOC	1,1	≤10	0,05	≤1	U SKLADU/QS4
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	U SKLADU/QS4
R-vrednost (bezdimenzionalna)	0,54	-	0	≤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 testiranja emisija (u skladu sa serijom standarda ISO 16000 i kriterijima AgBB) te odsustva supstanci klasifikovanih kao CMR (kategorija 1A/1B), SVHC prema uredbi REACH, teških metala i drugih opasnih sastojaka navedenih u kriterijima DGNB ENV 1.2, ovaj proizvod ispunjava uslove za najviši nivo kvaliteta Q4 u okviru sertifikacijskog sistema DGNB. Proizvod doprinosi optimalnom kvalitetu zraka u unutrašnjim prostorima i zaštiti zdravlja ljudi u skladu sa standardima održive gradnje.

Naziv i datum objave: EDS 015/25-BIH, 23.04.2026.

3. Podaci o emisijama, važni za certificiranje zgrada u skladu s LEED

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

Parametri	Test posle 28 dana		
	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Granična vrednost $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Usklađenost
TVOC	110	≤ 1000	U SKLADU
Ukupan sadržaj VOC bez NIK/LCI	<5	≤ 100	U SKLADU
Formaldehid	<3	≤ 10	U SKLADU
R-vrednost (bezdimezionalna)	0,82	≤ 1	U SKLADU

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

4. Podaci o emisijama, važni za certificiranje zgrada u skladu s BREEAM

4.1. Poređenje sa graničnim vrednostima prema BREEAM NOR

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

Ovaj proizvod ispunjava stroge zahtjeve za materijale s niskom emisijom prema sistemu BREEAM NOR za novogradnju (Hea 02 i Hea 09), na osnovu ispitivanja emisija i usklađenosti s relevantnim evropskim standardima (npr. AgBB, EN 16516). Zahvaljujući provjerenoj efikasnosti, proizvod ispunjava uslove za Napredni nivo (zlatni standard), što doprinosi dobijanju dodatnih bodova u okviru BREEAM NOR ocjenjivanja.

4.2. Poređenje sa graničnim vrednostima prema BREEAM International

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

Ovaj proizvod ispunjava stroge zahtjeve za materijale s niskom emisijom prema sistemu BREEAM International za novogradnju (Hea 02 i Hea 09), na osnovu ispitivanja emisija i usklađenosti s relevantnim evropskim standardima (npr. AgBB, EN 16516). Zahvaljujući provjerenoj efikasnosti, proizvod ispunjava uslove za Napredni nivo (zlatni standard), što doprinosi dobijanju dodatnih bodova u okviru BREEAM International ocjenjivanja.

Naziv i datum objave: EDS 015/25-BIH, 23.04.2026.

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

Ovaj proizvod nije klasifikovan u okviru propisa koji zahtjeva 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 sljedeće osnovne sastojke, deklarirane do praga od 0,1 %

- 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 nikakve tvari/supstance koje su:

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

- Ovaj proizvod ne sadrži nijednu supstancu koja se trenutno nalazi na listi kandidata supstanci visokog rizika SVHC (Substances of Very High Concern), koju objavljuje ECHA, u koncentracijama iznad 0,1% (maseni udio).

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 uredbi EU CLP (EZ br. 1272/2008).
- Druge CMR supstance: Proizvod ne sadrži nijednu drugu supstancu klasifikovanu kao CMR kategorije 1A ili 1B prema uredbi EU CLP (EZ br. 1272/2008).

C: Teški metali

- Proizvod ne sadrži namjerno dodane teške metale, uključujući (ali ne ograničavajući se na): Olovo (Pb), Kadmij (Cd), Živu (Hg), Arsen (As), Antimon (Sb), Selen (Se), Šestovalentni hrom (Cr6+).
- Ovi metali su regulisani prema Prilogu XVII REACH uredbi, RoHS direktivi (2011/65/EU) i definisani su kao prioritetne opasne supstance u različitim ekološkim okvirima.

D: Isparljiva organska jedinjenja (VOC)

- Proizvod ispunjava zahtjeve za materijale s niskim emisijama prema standardima LEED v4.1, BREEAM Hea 02 / Hea 09 i DGNB kriteriju 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:

Naziv i datum objave: EDS 015/25-BIH, 23.04.2026.

- 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.

F: Hemikalije koje ometaju endokrini sistem (EDC)

- Proizvod ne sadrži namjerno dodane poznate ili sumnjive hemikalije koje ometaju endokrini sistem, uključujući nonilfenol etoksilate, BPA i određene ftalate, u skladu sa principima predostrožnosti koje promoviraju 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 zaštitom okoliša: ISO14001:2015

Navedene informacije temelje se na najboljim dostupnim podacima dobavljača sirovina i zapisima o formulaciji proizvoda. Prema saznanjima proizvođača, ovaj proizvod ne predstavlja značajan rizik za zdravlje pod uobičajenim uslovima upotrebe u unutrašnjim prostorima. Proizvođač se obavezuje na transparentnost i održivi razvoj proizvoda.

Naziv i datum objave: EDS 015/25-BIH, 23.04.2026.