

## TEHNIČKI LIST O ODRŽIVOSTI 01.03.02-BS



# JUKOL Primer

## Specijalna dubinska podloga

### 1. Opis proizvoda

JUKOL Primer je osnovni premaz ili sredstvo za dubinsku impregnaciju na bazi polimernih mikroemulzija, namijenjen za:

- Sve vrste fasadnih površina (mineralni i drugi malteri, beton, vlaknasto-cementne ploče), posebno prije bojenja akrilnim i silikonskim fasadnim bojama, te prije nanošenja akrilnih i silikonskih dekorativnih maltera;
- Visokoupijajuće unutrašnje površine i unutrašnje površine koje su na bilo koji drugi način problematične (gipsani malteri, gips-kartonske ploče, iverica i slično), naročito prije bojenja kvalitetnijim disperzijskim bojama, te prije obrade masama za zaglađivanje ili finog izravnavanja disperzijskim glet masama.

Premaz ne stvara film, prodire duboko u podlogu, ujednačava je u pogledu upijanja vode, značajno povećava njenu vodoodbojnost i smanjuje izbijanje soli (iscvjetavanje) koje se brzo rastvaraju u vodi na samoj površini ili neposredno ispod nje. Također, vezuje prašinu i druge slabo prihvaćene čestice koje iz bilo kojeg razloga nisu mogle biti uklonjene čišćenjem.

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

### 2.1. Poređenje s graničnim vrijednostima prema AgBB/ABG:

Parametri	Test nakon 3 dana		Test nakon 28 dana		Usklađenost
	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Granična vrijednost mg/m <sup>3</sup>	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Granična vrijednost mg/m <sup>3</sup>	
TVOC	4,9	≤10	0,061	≤1	<b>USKLAĐENO / QS4</b>
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	<b>USKLAĐENO / QS4</b>
R-vrijednost (bez dimenzije)	8,9	-	0,78	≤1	<b>USKLAĐENO / QS4</b>
Zbir svih VOC bez NIK/LCI	0,099	-	0,0064	≤0,1	<b>USKLAĐENO / QS4</b>
Formaldehid	-	-	<0,003	≤0,1	<b>USKLAĐENO / QS4</b>
Bilo koji pojedinačni kancerogen	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	<b>USKLAĐENO / QS4</b>

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 certifikacijskog sistema DGNB. Proizvod doprinosi optimalnom kvalitetu zraka u unutrašnjim prostorima i zaštiti zdravlja ljudi u skladu sa standardima održive gradnje

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

### 3.1. Poređenje s graničnim vrijednostima prema LEED v4.1 BETA i WELL V2

Parametri	Test nakon 28 dana		
	Koncentracija µg/m <sup>3</sup>	Granična vrijednost µg/m <sup>3</sup>	Usklađenost
TVOC	610	≤1000	<b>USKLAĐENO</b>
Zbir svih VOC bez NIK/LCI	6,4	≤100	<b>USKLAĐENO</b>
Formaldehid	<3	≤10	<b>USKLAĐENO</b>
R-vrijednost (bez dimenzije)	0,78	≤1	<b>USKLAĐENO</b>
Usklađenost sa AgBB standardom	USKLAĐENO		<b>USKLAĐENO</b>

Na osnovu rezultata ispitivanja emisija 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 s graničnim vrijednostima prema BREEAM NOR

Ovaj proizvod ne ispunjava stroge zahtjeve za materijale s niskom emisijom prema BREEAM NOR New Construction (Hea 02 i Hea 09), na osnovu ispitivanja emisija i usklađenosti s važećim evropskim standardima (npr. AgBB, EN 16516).

### 4.2. Poređenje s graničnim vrijednostima prema BREEAM International

Parametri	Koncentracija mg/m <sup>3</sup>	Osnovni nivo mg/m <sup>3</sup>	Izuzetni nivo mg/m <sup>3</sup>	Usklađenost
Formaldehid nakon 28 dana	<0,003	≤0,06	≤0,01	<b>USKLAĐENO / Izuzetan nivo</b>
TVOC (EN16516) nakon 28 dana	0,47	≤1	≤0,3	<b>USKLAĐENO / Osnovni nivo</b>
TSVOC nakon 28 dana	<0,005	-	≤0,1	<b>USKLAĐENO / Izuzetan nivo</b>
Ukupni kancerogeni nakon 28 dana	<0,001	≤0,001	≤0,001	<b>USKLAĐENO / Izuzetan nivo</b>

Ovaj proizvod ispunjava stroge zahtjeve za materijale s niskom emisijom prema BREEAM International New Construction (Hea 02 i Hea 09), na osnovu ispitivanja emisija i usklađenosti s važećim evropskim standardima (npr. AgBB, EN 16516). Zahvaljujući verificiranim performansama, proizvod se kvalifikuje za kriterije osnovnog nivoa (Basic Level), doprinoseći dodatnim bodovima (kreditima) unutar BREEAM International ocjenjivanja.

## 5. Sadržaj VOC-a u skladu sa standardom EN ISO 11890-2:2014

VOC (isparljive organske tvari): Granična vrijednost EU za ovu kategoriju proizvoda A/a – Unutrašnji mat zidovi i plafoni: 30 g/L. Sadržaj u proizvodu: Ovaj proizvod sadrži najviše 1 g/L

## 6. Dodatne funkcionalnosti:

/

## 7. Izjava o otkrivanju sastava materijala

### 7.1 Sastojci (Sastav)

Ovaj proizvod sadrži sljedeće osnovne sastojke, objavljene do praga od 0,1% (1.000 ppm):

- Voda
- Kopolimer estera (meta)akrilne kiseline i stirena (< 20%)
- Aditivi (konzervansi, antipjenušavac, sredstvo za vlaženje, disperzant, koalescent) < 2%

### 7.2. Procjena opasnosti (u skladu s GHS / REACH)

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu od sljedećih tvari:

#### A: Uredba REACH – supstance koje izazivaju visoku zabrinutost (SVHC)

- Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje se trenutno nalaze na listi kandidata SVHC (supstance visokog rizika), 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 klasificiran kao kancerogen, mutagen ili toksičan

Naziv i datum objave: EDS 017/26-ore, 15.04.2026

za reprodukciju (CMR) kategorije 1A ili 1B prema uredbi EU CLP (EZ br. 1272/2008).

- Druge CMR supstance: Proizvod ne sadrži nijednu drugu supstancu klasificiranu 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 (Cr<sup>6+</sup>)
- Ovi metali su regulisani prema Prilogu XVII REACH uredbe, RoHS direktivi (2011/65/EU) i definisani su kao prioritetne opasne supstance u različitim ekološkim okvirima.

#### **D: Isparljive organske tvari (VOC):**

- Proizvod ispunjava zahtjeve za materijale s niskim emisijama prema standardima LEED v4.1, BREE-AM Hea 02 / Hea 09 i DGNB kriteriju ENV 1.2, na osnovu:
  - Testiranje sadržaja VOC (ISO 11890-2)
  - Testiranje emisija VOC (serija ISO 16000)
  - Usklađenost sa AgBB / EU LCI eferentnim vrijednostima.
- Emisije formaldehida je ispod 10 µg/m<sup>3</sup> (nakon 28 dana), što odgovara najstrožim mogućim granicama.

#### **E: Usklađenost sa “Crvenom listom” Living Building Challenge (LBC)**

- Proizvod ne sadrži nijednu tvar navedenu na „Crvenoj listi“ LBC-a, koja uključuje:
  - PVC i srodne vinilne polimere,
  - halogenirane propelante i usporivače gorenja (npr. PBDE, TBBPA, HBCDD),
  - per- i polifluorirane tvari (PFAS),
  - bisfenol A (BPA) i srodne analoge,
  - Ftalate,
  - teške metale, kao što je prethodno navedeno u dokumentaciji.
- Crvena lista obuhvata tvari koje izazivaju zabrinutost zbog kancerogenosti, ometanja endokrinog sistema (hormonalni poremećaji), bioakumulacije i postojanosti u okolišu.

#### **F: Endokrino motilne kemikalije (EDCs)**

- Proizvod ne sadrži namjerno dodane poznate ili pretpostavljene endokrino disruptivne hemikalije, uključujući etoksilate nonilfenola, BPA i određene ftalate, u skladu s principima predostrožnosti koje zastupaju DGNB i LBC.

## **8. Dostupna dokumentacija za ovaj proizvod**

- MSDS JUKOL Primer
- TDS JUKOL Primer
- Izjava o usklađenosti JUKOL Primer
- EUROFINS Report 392-2026-00038101\_A\_EN
- VOC Report JUKOL Primer

Naziv i datum objave: EDS 017/26-ore, 15.04.2026

## 9. Sistemi upravljanja

- Upravljanje kvalitetom: ISO 9001:2015
- Upravljanje zaštitom okoliša: ISO 14001:2015
- Upravljanje zaštitom zdravlja i sigurnošću na radu: ISO 45001:2018
- Upravljanje energijom: ISO 50001:2018
- Odgovorno poslovanje: CEFIC

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 017/26-ore, 15.04.2026