

## FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAP 01.03.02-HU



# JUKOL Primer

## Speciális mélyalapozó

### 1. Leírás, alkalmazás

A JUKOL Primer polimer mikroemulziókon alapuló alapozó bevonat illetve mélyimpregnálószer:

- bármilyen homlokzatfelületre (ásványi és egyéb vakolatok, beton, szálerősítésű cementlapok), főleg az akril és szilikonos homlokzatfestékekkel történő festést megelőzően és akril és szilikonos dekorációs vakolatok felhordását megelőzően
- és az erősen nedvszívó vagy más szempontból problémás beltéri felületekre (gipszvakolatok, gipszkarton lapok, forgácslapok stb.), elsősorban a jobb minőségű diszperziós festékekkel történő festés előtt és illetve diszperziós kiegyenlítő anyagokkal és glettanyagokkal történő finom kiegyenlítést illetve glettelést megelőzően.

A bevonat nem képez filmréteget, jól behatol a felületbe, vízfelvevő-képesség szempontjából kiegyenlíti, nagymértékben megnöveli a víztaszító-képességét és csökkenti a vízben gyorsan oldódó sók feloldódását a felületen vagy közvetlenül alatta. Megkötí a felületen a poros és egyéb gyengén tapadó részeket, amiket valamilyen oknál fogva tisztítással nem lehetett eltávolítani.

## 2. A DGNB szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

### 2.1. Összehasonlítás az AgBB/ABG határértékekkel:

Paraméterek	3 napos mérés		28 napos mérés		Megfelelés
	Koncentráció mg/m <sup>3</sup>	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Koncentráció mg/m <sup>3</sup>	Határérték mg/m <sup>3</sup>	
TVOC	4,9	≤10	0,061	≤1	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>
R-érték (dimenzió nélküli)	8,9	-	0,78	≤1	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>
VOC-összegek NIK/LCI értékek nélkül	0,099	-	0,0064	≤0,1	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>
Formaldehid	-	-	<0,003	≤0,1	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>
Egyedi karcinogén anyagok	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	<b>MEGFELELT / QS4 szint</b>

Az ISO 16000 szabványsorozat és az AgBB kritériumai szerint végzett emissziós vizsgálatok eredményei, valamint a CMR 1A/1B kategóriába sorolt anyagok, a REACH szerinti SVHC-anyagok, a nehézfémek és a DGNB ENV 1.2 kritériumaiban felsorolt egyéb veszélyes összetevők hiánya alapján a termék a DGNB minősítési rendszerben a legmagasabb, Q4 minőségi szintet teljesíti. A termék alkalmazása hozzájárul az optimális beltéri levegőminőséghez és az egészségvédelmi követelmények teljesítéséhez a fenntartható épületminősítési szabványokkal összhangban.

## 3. A LEED szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

### 3.1. Összehasonlítás a LEED v4.1 BÉTA és WELL V2 határértékeivel

Parametri	28 napos mérés		Megfelelés
	Koncentráció µg/m <sup>3</sup>	Határérték µg/m <sup>3</sup>	
TVOC	610	≤1000	<b>MEGFELELT</b>
VOC-összeg NIK/LCI értékek nélkül	6,4	≤100	<b>MEGFELELT</b>
Formaldehid	<3	≤10	<b>MEGFELELT</b>
R-érték (dimenzió nélküli)	0,78	≤1	<b>MEGFELELT</b>
AgBB követelményeknek való megfelelés	SKLADNO		<b>MEGFELELT</b>

Az ISO 16000 szabványsorozat szerinti emissziós vizsgálati eredmények alapján a termék megfelel a LEED v4.1 minősítési rendszer (EQ Credit: Low-Emitting Materials) alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozó követelményeinek).

## 4. A BREEAM szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

### 4.1. Összehasonlítás a BREEAM NOR határértékeivel

Ez a termék nem felel meg a BREEAM NOR standard alacsony emissziójú anyagokra vonatkozó szigorú követelményeinek új épületek esetén (Hea 02 és Hea 09), az emissziós vizsgálatok és a vonatkozó európai szabványoknak (pl. AgBB, EN 16516) való megfelelés alapján.

### 4.2. Összehasonlítás a BREEAM International határértékeivel

Paraméterek	Koncentráció mg/m <sup>3</sup>	Alapszint mg/m <sup>3</sup>	Kiemelt szint mg/m <sup>3</sup>	Megfelelés
Formaldehid 28 nap	<0,003	≤0,06	≤0,01	<b>MEGFELELT / Kiemelt szint</b>
TVOC (EN16516) 28 nap	0,47	≤1	≤0,3	<b>MEGFELELT / Alapszint</b>
TSVOC 28 nap	<0,005	-	≤0,1	<b>MEGFELELT / Kiemelt szint</b>
Összes rákkeltő anyag 28 nap	<0,001	≤0,001	≤0,001	<b>MEGFELELT / Kiemelt szint</b>

Az emissziós vizsgálati eredmények és az alkalmazandó európai szabványoknak (pl. AgBB, EN 16516) való megfelelés alapján a termék teljesíti a BREEAM International New Construction rendszer (Hea 02 és Hea 09) alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozó szigorú követelményeit. Igazolt teljesítménye révén a termék megfelel az Alapszint (Basic Level) kritériumainak is, ami további pontok megszerzését teszi lehetővé a BREEAM International minősítésben.

## 5. VOC-tartalom az EN ISO 11890-2:2014 szabvány szerint

VOC (illékony szerves vegyületek): Az EU előírt határértéke ebben a termék kategóriában (A/a – beltéri matt fal- és mennyezetfestékek) 30 g/l. A termék VOC-tartalma legfeljebb 1 g/l.

## 6. Egyéb műszaki teljesítmények

/

## 7. Anyagösszetevők átláthatósági nyilatkozata

### 7.1. Összetevő-jegyzék

A termék az alábbi fő összetevőket tartalmazza, 0,1% (1 000 ppm) küszöbértékig feltüntetve:

- Víz
- Akrilát- és metakrilátészterek, valamint sztírol kopolimerje (<20%)
- Adalékanyagok (tartósítószer, habzásgátló, nedvesítőszer, diszpergálószer, filmképző segédanyag) <2%

### 7.2. Veszélyességi értékelés (GHS / REACH szerint)

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen anyagot, amely:

#### A: REACH rendelet – különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

- A termék nem tartalmaz a REACH-rendelet szerint közzétett, az ECHA által fenntartott SVHC-jelölt-listán szereplő különös aggodalomra okot adó anyagokat 0,1% (w/w) feletti koncentrációban).

#### B: CMR anyagok (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

- Formaldehid: A termék nem tartalmaz a 1272/2008/EK számú EU CLP-rendelet szerint 1A vagy 1B

Elnevezés és közzététel dátuma: EDS 017/26-ore, 15.04.2026

kategóriába sorolt rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító (CMR) formaldehidet.

- Egyéb CMR anyagok: A termék nem tartalmaz más, a 1272/2008/EK számú EU CLP-rendelet szerint 1A vagy 1B kategóriába sorolt rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító (CMR) anyagokat.

#### **C: Nehézfémek**

- A termék nem tartalmaz szándékosan hozzáadott nehézfémeket, ideértve többek között az ólmot (Pb), kadmiumot (Cd), higanyt (Hg), arzént (As), antimont (Sb), szelént (Se) és a hatértékű krómot (Cr<sup>6+</sup>).
- Ezeket a fémeket a REACH XVII. melléklete, a RoHS-irányelv (2011/65/EU), valamint több környezetvédelmi keretrendszer is kiemelten veszélyes anyagként szabályozza.

#### **D: Illékony szerves vegyületek (VOC)**

- A termék megfelel a LEED v4.1, a BREEAM Hea 02 / Hea 09, valamint a DGNB ENV 1.2 kritériumai szerinti alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozó követelményeknek, az alábbiak alapján:
  - VOC-tartalom vizsgálati eredményei (ISO 11890-2),
  - VOC-emisszió vizsgálatok (ISO 16000 szabványsorozat),
  - Az AgBB / EU LCI referenciaértékeknek való megfelelés.
- A formaldehid-emisszió 28 nap után 10 µg/m<sup>3</sup> alatt van, megfelelően a legszigorúbb határértékeknek.

#### **E: Living Building Challenge (LBC) „Red List” – megfelelés**

- A termék nem tartalmazza a Living Building Challenge (LBC) „Red List” listáján szereplő anyagokat, amelyek többek között:
  - PVC és egyéb vinilpolimerek,
  - Halogénezett hajtógázok és halogénezett égésgátlók (pl. PBDE, TBBPA, HBCDD),
  - Per- és polifluoralkil-anyagok (PFAS),
  - Biszfenol-A (BPA) és analógjai,
  - Ftalátok,
  - Nehézfémek (a fentiek szerint).
- A Red List olyan anyagokat foglal magában, amelyek rákkeltő, endokrin-romboló, bioakkumulatív vagy környezeti perzisztenciát mutató tulajdonságaik miatt kerültek tiltó listára.

#### **F: Endokrin-károsító anyagok (EDC-k)**

- A termék nem tartalmaz szándékosan hozzáadott, ismertén vagy feltételezhetően endokrin-károsító anyagokat – így többek között nonilfenol-etoxilátokat, BPA-t és egyes ftalátokat –, összhangban a DGNB és az LBC által alkalmazott elővigyázatossági elvekkel.

## **8. A termékhez rendelkezésre álló dokumentáció**

- Biztonsági adatlap (MSDS) – JUKOL Primer
- Műszaki adatlap (TDS) – JUKOL Primer
- Teljesítménynyilatkozat (Declaration of performance) – JUKOL Primer
- EUROFINS vizsgálati jelentés: 392-2026-00038101\_A\_EN
- VOC vizsgálati jelentés – JUKOL Primer

## 9. Irányítási rendszerek

- Minőségirányítás: ISO9001:2015
- Környezetirányítás: ISO14001:2015
- Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítása: ISO45001:2018
- Energiagazdálkodási irányítás: ISO50001:2018
- Felelős gondoskodás: CEFIC

A jelen dokumentumban szereplő információk a nyersanyag-beszállítótól származó, valamint a gyártási folyamatokra vonatkozó legjobb elérhető adatokon alapulnak.  
A gyártó tudomása szerint a termék beltéri, rendeltetésszerű felhasználás mellett nem jelent számottevő egészségügyi kockázatot.  
A gyártó elkötelezett az átláthatóság és a fenntartható termékfejlesztés iránt.

Elnevezés és közzététel dátuma: EDS 017/26-ore, 15.04.2026