

FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAP 03.01.48-HU



JUPOL Perfect

Prémium egyrétegű beltéri falfesték

1. Termékleírás

A JUPOL Perfect a legmodernebb polimer kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló, kiemelkedő fedőképeségű beltéri falfesték. Alkalmas fal- és mennyezetfelületek új és felújító festésére, valamint egyes dekorációs technikák előállítására. A megszáradt filmréteg jó páraáteresztő, ellenáll a nedves dörzsölésnek (3. osztály) és teljesen matt megjelenésű.

2. A DGNB szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

2.1. Összehasonlítás az AgBB/ABG határértékeivel:

Paraméterek	3 napos mérés		28 napos mérés		Megfelelés
	Koncentráció mg/m ³	Határérték mg/m ³	Koncentráció mg/m ³	Határérték mg/m ³	
TVOC	0,097	≤10	<0,005	≤1	MEGFELELT / QS4 szint
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	MEGFELELT / QS4 szint
R-érték (dimenzió nélküli)	0,046	-	0	≤1	MEGFELELT / QS4 szint
VOC-összegek NIK/LCI értékek nélkül	<0,005	-	<0,005	≤0,1	MEGFELELT / QS4 szint
Formaldehid	-	-	<0,003	≤0,1	MEGFELELT / QS4 szint
Egyedi karcinogén anyagok	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	MEGFELELT / QS4 szint

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.

Elnevezés és közzététel dátuma: EDS 016/26-ore, 14.04.2026

3. A LEED szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

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

Paraméterek	28 napos mérés		
	Koncentráció $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Határérték $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Megfelelés
TVOC	<5	≤ 1000	MEGFELELT
VOC-összeg NIK/LCI értékek nélkül	<5	≤ 100	MEGFELELT
Formaldehid	<3	≤ 10	MEGFELELT
R-érték (dimenzió nélküli)	0	≤ 1	MEGFELELT
AgBB követelményeknek való megfelelés	SKLADNO		MEGFELELT

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

Paraméterek	Koncentráció mg/m^3	Alapszint mg/m^3	Kiemelt szint mg/m^3	Skladnost
Formaldehid – 28 nap	<0,003	$\leq 0,06$	$\leq 0,01$	MEGFELELT / Kiemelt szint
TVOC (EN 16516) – 28 nap	<0,005	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	MEGFELELT / Kiemelt szint
TSVOC – 28 nap	<0,005	-	$\leq 0,1$	MEGFELELT / Kiemelt szint
Összes karcinogén anyag – 28 nap	<0,001	$\leq 0,001$	$\leq 0,001$	MEGFELELT / Kiemelt szint

Az emissziós vizsgálati eredmények és az alkalmazandó európai szabványoknak (pl. AgBB, EN 16516) való megfelelés alapján a termék teljesíti a BREEAM NOR New Construction rendszer (Hea 02 és Hea 09) alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozó szigorú követelményeit. Igazolt teljesítménye révén a termék megfelel a „Kiemelt szint” (Exemplary Level) kritériumainak is, amely további pontok megszerzését teszi lehetővé a BREEAM NOR értékelésben.

4.2. Összehasonlítás a BREEAM International határértékeivel

Paraméterek	Koncentráció mg/m^3	Alapszint mg/m^3	Kiemelt szint mg/m^3	Skladnost
Formaldehid – 28 nap	<0,003	$\leq 0,06$	$\leq 0,01$	MEGFELELT / Kiemelt szint
TVOC (EN 16516) – 28 nap	<0,005	≤ 1	$\leq 0,3$	MEGFELELT / Kiemelt szint
TSVOC – 28 nap	<0,005	-	$\leq 0,1$	MEGFELELT / Kiemelt szint
Összes karcinogén anyag – 28 nap	<0,001	$\leq 0,001$	$\leq 0,001$	MEGFELELT / Kiemelt szint

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 a „Kiemelt szint” (Exemplary Level) kritériumainak is, ami további pontok megszerzését teszi lehetővé a BREEAM International minősítésben.

Elnevezés és közzététel dátuma: EDS 016/26-ore, 14.04.2026

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

VOC (illékony szerves vegyületek): Az EU előírt határértéke ebben a termékkategóriában (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
- Etilén-vinil-acetát kötőanyag (<10%)
- Kalcium-karbonát (<30%)
- Titán-dioxid (<10%)
- Talkum (<20%)
- Adalékanyagok (tartósítószer, reológiai módosítók, diszpergálószer, habzásgátlók, nedvesítőszer, opálósítószer, nyílt idő hosszabbító, mattosítószer) <20%

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 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 (de nem kizárólagosan) az ólmot (Pb), kadmiumot (Cd), higanyt (Hg), arzént (As), antimont (Sb), szelént (Se) és hatértékű krómot (Cr⁶⁺).
- 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-emissziós vizsgálatok (ISO 16000 szabványsorozat),
 - Az AgBB / EU LCI referenciaértékeknek való megfelelés.

Elnevezés és közzététel dátuma: EDS 016/26-ore, 14.04.2026

- A formaldehid-emisszió 28 nap után $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alatt van, megfelelve 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) – JUPOL Perfect
- Műszaki adatlap (TDS) – JUPOL Perfect
- Teljesítménynyilatkozat (Declaration of performance) – JUPOL Perfect
- EUROFINS vizsgálati jelentés: 392-2026-00080201_A_EN
- VOC vizsgálati jelentés – JUPOL Perfect

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 016/26-ore, 14.04.2026