

FENNTARTHATÓSÁGI MŰSZAKI ADATLAP 03.01.27- HU



JUPOL Latex satin

Kiváló moshatóságú selyemfényű beltéri falfesték

1. Leírás, alkalmazás

A JUPOL Latex satin környezetbarát, a legmodernebb polimer kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló mosható betéri falfesték. Alkalmas fal- és mennyezetfelületek új és felújító festésére, különösen nagyobb igénybevételnek kitett felületeken. A megszáradt filmréteg közepesen fényes megjelenésű, jó páraáteresztő, ellenáll az általános háztartási tisztítószerrel, valamint rövid ideig ellenáll az agresszív fertőtlenítőszerrel történő nedves dörzsölésnek (1. osztály).

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	1,9	≤10	0,19	≤1	MEGFELELT / QS4 szint
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	MEGFELELT / QS4 szint
R-érték (dimenzió nélküli)	1,5	-	0,16	≤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.

A kiadás jele és dátuma: EDS 018/26-ore, 2026.04.16.

3. A LEED szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

3.1. Összehasonlítás a LEED v4.1 BÉTA határértékeivel

Paraméterek	28 napos mérés		
	Koncentráció $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Határérték $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Megfelelés
TVOC (EN16516)	16	-	MEGFELELT
Formaldehid	<3	≤ 10	MEGFELELT
LCI-értékkel rendelkező egyedi VOC-vegyületek (AgBB 2018)	Ustreza	$\leq \text{LCI}$	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 International határértékeivel

Paraméterek	Koncentráció mg/m^3	Alap szint mg/m^3	Kiemelt szint mg/m^3	Megfelelés
Formaldehid – 28 nap	<0,003	$\leq 0,06$	$\leq 0,01$	MEGFELELT / Kiemelt szint
TVOC (EN 16516) – 28 nap	0,016	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	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

Ez a termék megfelel a BREEAM International rendszer 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. Igazolt teljesítménye révén a termék teljesíti a „Kiemelt szint” (Exemplary Level) feltételeit, amely további pontok megszerzését teszi lehetővé a BREEAM International értékelési rendszerben.

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

A termék fertőtlenítőszer-állósága megfelel az ISO 2812:2007 szabvány előírásainak.

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 (<30%)
- Kalcium-karbonát (<30%)
- Titán-dioxid (<25%)
- Talkum (<10%)
- Adalékanyagok (tartósítószer, reológiai módosítók, habzágátlók, nedvesítőszer, diszpergálószer-ek) <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 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 (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, BREEAM Hea 02/Hea 09 és DGNB ENV 1.2 kritérium szerinti alacsony emissziójú anyagokra vonatkozó követelményeknek, az alábbiak alapján:
 - VOC-tartalom vizsgálata (ISO 11890-2),
 - VOC-emisszió vizsgálata (ISO 16000 szabványsorozat),
 - Megfelelőség az AgBB / EU LCI referencia értékekkel.
- A formaldehid-emissziók 28 nap után 10 µg/m³ alatt maradnak, ami megfelel 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 kiadás jele és dátuma: EDS 018/26-ore, 2026.04.16.

- 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

- MSDS JUPOL Latex satin
- TDS JUPOL Latex satin
- Teljesítménynyilatkozat (Declaration of performance) – JUPOL Latex satin
- EUROFINS vizsgálati jelentés: 392-2020-00305901_A_EN
- VOC vizsgálati jelentés – JUPOL Latex satin

9. Irányítási rendszerek

- Minőségirányítás: ISO9001:2015
- Környezetirányítás: ISO14001:2015
- Munkahelyi egészségvédelem és biztonságirányítás: ISO45001:2018
- Energiagazdálkodási irányítás: ISO50001:2018
- Felelős gondoskodás (Responsible Care): 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.

A kiadás jele és dátuma: EDS 018/26-ore, 2026.04.16.