

FENNTARTHATÓSÁGI ADATLAP 03.01.06-HU



JUPOL Gold Supreme

Magas fedőképességű mosható beltéri falfesték

1. Leírás, alkalmazás

A JUPOL Gold Supreme a legmodernebb polimer kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló nagy fedőképességű beltéri falfesték. Alkalmas fal- és mennyezetfelületek új és felújítási festésére, valamint egyes dekorációs technikák előállítására. A megszáradt filmréteg jó páraáteresztő, matt fényű és ellenáll a nedves dörzsölésnek (2. 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	2,0	≤10	0,21	≤1	MEGFELELT / QS4 szint
TSVOC	0,023	-	<0,005	≤0,1	MEGFELELT / QS4 szint
R-érték (dimenzió nélküli)	2,7	-	0,31	≤1	MEGFELELT / QS4 szint
VOC-összegek NIK/LCI értékek nélkül	0,056	-	0,0073	≤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.

Ezáltal hozzájárul az optimális beltéri levegőminőséghez és az egészségvédelemhez, összhangban a fenntartható építés követelményeivel.

3. A LEED szerinti épületminősítéshez kapcsolódó emissziós adatok

3.1. Összehasonlítás a LEED v4.1 BETA határértékeivel

Paraméterek	28 napos mérés		
	Koncentráció µg/m ³	Határérték µg/m ³	Megfelelés
TVOC	210	≤1000	MEGFELELT
VOC-összeg NIK/LCI értékek nélkül	7,3	≤100	MEGFELELT
Formaldehid	<3	≤10	MEGFELELT
R-érték (dimenzió nélküli)	0,31	≤1	MEGFELELT

Az ISO 16000 szabványsorozat szerinti emissziós vizsgálati eredmények alapján a termék megfelel a LEED v4.1 követelményeinek (EQ Credit: Low-Emitting Materials), vagyis az alacsony kibocsátású építőanyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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	Megfelelés
Formaldehid – 28 nap	<0,003	≤0,06	≤0,01	MEGFELELT / Kiemelt szint
TVOC (EN 16516) – 28 nap	0,077	≤0,3	≤0,3	MEGFELELT / Kiemelt szint
TSVOC – 28 nap	<0,005	-	≤0,1	MEGFELELT / Kiemelt szint
Összes karcinogén anyag – 28 nap	<0,001	≤0,001	≤0,001	MEGFELELT / Kiemelt szint

A termék az emissziós vizsgálatok eredményei, valamint a vonatkozó európai szabványoknak (pl. AgBB, EN 16516) való megfelelés alapján teljesíti a BREEAM NOR „New Construction” minősítési rendszer (Hea 02 és Hea 09) szigorú követelményeit az alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozóan. Az igazolt teljesítmény miatt a termék kvalifikál a Kiemelt szint (Exemplary Level) kritériumaira, amely a BREEAM NOR értékelésben további pontokat eredményezhet.

4.2. Összehasonlítás a BREEAM International határértékeivel

Paraméterek	Koncentráció mg/m ³	Alapszint mg/m ³	Kiemelt szint mg/m ³	Megfelelés
Formaldehid – 28 nap	<0,003	≤0,06	≤0,01	MEGFELELT / Kiemelt szint
TVOC (EN 16516) – 28 nap	0,077	≤1	≤0,3	MEGFELELT / Kiemelt szint
TSVOC – 28 nap	<0,005	-	≤0,1	MEGFELELT / Kiemelt szint
Összes karcinogén anyag – 28 nap	<0,001	≤0,001	≤0,001	MEGFELELT / Kiemelt szint

A termék az emissziós vizsgálati eredmények, valamint a vonatkozó európai szabványoknak (pl. AgBB, EN 16516) való megfelelés alapján teljesíti a BREEAM International New Construction minősítési rendszer (Hea 02 és Hea 09) szigorú követelményeit az alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozóan.

Az igazolt teljesítménynek köszönhetően a termék kvalifikál a Kiemelt szint (Exemplary Level) kritériumaira, amely a BREEAM International értékelés során további pontokat eredményezhet.

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
- Etilén-vinil-acetát kötőanyag (<15%)
- Kalcium-karbonát (<25%)
- Titán-dioxid (<10%)
- Talkum (<20%)
- Adalékanyagok (<5%) (tartósítószer, reológiamódosítók, habzágátló, felületaktív anyagok, nyitott időt növelő adalék)

7.2. Veszélyességi értékelés (GHS / REACH szerint)

A: REACH – Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

- A termék nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő, különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC), 0,1% (w/w) feletti koncentrációban.

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

- Formaldehid: A termék nem tartalmaz az EU CLP rendelet (1272/2008/EK) szerint 1A vagy 1B kategóriába sorolt, rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító formaldehidet.
- Egyéb CMR anyagok: A termék nem tartalmaz más olyan anyagot sem, amely az EU CLP rendelet (1272/2008/EK) alapján 1A vagy 1B kategóriájú CMR-besorolás alá tartozik.

C: Nehézfémek

- A termék nem tartalmaz szándékosan hozzáadott nehézfémeket, beleértve 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 számos környezetvédelmi keretrendszer kiemelten veszélyes anyagként szabályozza.

D: Illékony szerves vegyületek (VOC)

- A termék megfelel a LEED v4.1, a BREEAM Hea 02 / Hea 09 és a DGNB ENV 1.2 előírásainak az alacsony kibocsátású anyagokra vonatkozó követelmények tekintetében, az alábbiak alapján:
 - VOC-tartalom vizsgálata (ISO 11890-2),

- VOC-emisszió vizsgálata (ISO 16000 sorozat),
- AgBB / EU LCI referenciaértékeknek való megfelelés.
- A formaldehid-emisszió 28 nap után 10 µg/m³ 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, ismert vagy feltételezett endokrin-romboló vegyületeket, így például nonil-fenol-etoxilátokat, BPA-t vagy bizonyos ftalátokat. Ez összhangban van a DGNB és a Living Building Challenge (LBC) által alkalmazott elővigyázatossági elvekkel.

8. A termékhez rendelkezésre álló dokumentáció

- Biztonsági adatlap (MSDS) – JUPOL Gold Supreme
- Műszaki adatlap (TDS) – JUPOL Gold Supreme
- Teljesítménynyilatkozat (Declaration of performance) – JUPOL Gold Supreme
- EUROFINS vizsgálati jelentés: 392-2025-00092406_A_EN
- VOC vizsgálati jelentés – JUPOL Gold Supreme

9. Irányítási rendszerek

- Minőségirányítás: ISO9001:2015
- Környezetirányítás: ISO14001:2015
- Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítása: ISO45001:2018
- Energiairányítás: 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, rendeltetészerű felhasználás mellett nem jelent számottevő egészségügyi kockázatot.

A gyártó elkötelezett az átláthatóság és a fenntartható termékfejlesztés iránt.