

KARTA ÚDAJOV O UDRŽATEĽNOSTI 14.06.02-SVK



JUBIN Lasur

Hrubovrstvá transparentná lazúra

1. Popis

JUBIN Lasur je transparentná lazúra na drevo na použitie v exteriéri a interiéri. Je na báze vodnej disperzie akrylátových spojív. Je určená na dekoratívnu ochranu drevených strešných konštrukcií, obkladov odkvapov a iných obkladov, drevených plotov, dreveného stavebného nábytku, záhradného nábytku a podobne.

2. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa DGNB

2.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre AgBB/ABG:

Parametre	Test po 3 dňoch		Test po 28 dňoch		Zhoda
	Koncentrácia mg/m ³	Limitná hodnota mg/m ³	Koncentrácia mg/m ³	Limitná hodnota mg/m ³	
TVOC	0,91	≤10	<0,005	≤1	VYHOVUJE / QS4
TSVOC	<0,005	-	<0,005	≤0,1	VYHOVUJE / QS4
Hodnota R (bezrozmerná)	0,91	-	0	≤1	VYHOVUJE / QS4
Suma VOC bez NIK/LCI	<0,005	-	<0,005	≤0,1	VYHOVUJE / QS4
Formaldehyd	-	-	<0,003	≤0,1	VYHOVUJE / QS4
Akéoľvek jednotlivé karcinogény	<0,001	≤0,01	<0,001	≤0,001	VYHOVUJE / QS4

Na základe testovania emisií (v súlade so sériou noriem ISO 16000 a kritériami AgBB) a absencie látok klasifikovaných ako CMR (kat. 1A/1B), látok SVHC podľa nariadenia REACH, ťažkých kovov a iných nebezpečných zložiek uvedených v kritériách DGNB ENV 1.2, spĺňa tento produkt požiadavky na najvyššiu úroveň kvality Q4 v rámci certifikačného systému DGNB. Podporuje optimálnu kvalitu vzduchu v interiéri a ochranu ľudského zdravia v súlade so štandardmi udržateľného stavebníctva.

3. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa LEED

3.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre LEED v 4.1 BETA

Parametre	Test po 28 dňoch		
	Koncentrácia $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Limitná hodnota $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Zhoda
TVOC	40	≤ 1000	VYHOVUJE
Suma VOC bez NIK/LCI	<5	≤ 100	VYHOVUJE
Formaldehyd	<3	≤ 10	VYHOVUJE
Hodnota R (bezrozmerná)	0,47	≤ 1	VYHOVUJE

Na základe výsledkov testov emisií v súlade so sériou noriem ISO 16000 spĺňa tento produkt požiadavky na materiály s nízkymi emisiami podľa LEED v4.1 (Kredit EQ: Materiály s nízkymi emisiami).

4. Emisné údaje relevantné pre certifikáciu budov podľa BREEAM

4.1. Porovnanie s limitnými hodnotami pre BREEAM International

Parametre po 28 dňoch	Koncentrácia mg/m^3	Základná úroveň mg/m^3	Príkladná úroveň mg/m^3	Zhoda
Formaldehyd	<0,003	$\leq 0,06$	$\leq 0,01$	VYHOVUJE / Príkladná úroveň
TVOC (EN16516)	0,029	≤ 1	$\leq 0,3$	VYHOVUJE / Príkladná úroveň
TSVOC	<0,005	-	$\leq 0,1$	VYHOVUJE / Príkladná úroveň
Celkové karcinogény	<0,001	$\leq 0,001$	$\leq 0,001$	VYHOVUJE / Príkladná úroveň

Tento produkt spĺňa prísne požiadavky na materiály s nízkymi emisiami v rámci štandardu BREEAM International New Construction (Hea 02 a Hea 09) na základe testovania emisií a zhody s platnými európskymi normami (napr. AgBB, EN 16516). Vďaka overeným vlastnostiam produkt spĺňa kritériá pre Príkladnú úroveň (Exemplary Level), čím prispieva k získaniu dodatočných kreditov v rámci hodnotenia BREEAM International.

5. Obsah VOC v súlade s EN ISO 11890-2:2014

VOC (Prchavé organické zlúčeniny): Limitná hodnota EÚ pre túto kategóriu produktov A/d - Interiérové/exteriérové farby na obloženie a obklady na drevo a kov: 130 g/l. Tento produkt obsahuje max. 32 g/l

6. Dodatočné vlastnosti

EN 71-3:2019+A1:2021 - Bezpečnosť hračiek Časť 3: Migrácia určitých prvkov Kategória III - Materiály, pri ktorých je predpoklad vkladania do úst.

Súlad s bezpečnosťou pri styku s potravinami: Zamýšľané použitie: na opakovaný krátkodobý styk s neutrálnymi potravinami pri teplotách do 40 °C

7. Vyhlásenie o zverejnení zložiek materiálu

7.1. Inventár zložiek

Tento výrobok obsahuje nasledujúce primárne zložky, zverejnené do prahu 0,1 % (1 000 ppm):

- Voda
- Propylénglykol (< 2 %)
- 2,2,4-trimetyl-1,3-pentándiol monoizobutyrát (< 2 %)
- Akrylátové spojivo (30 - 40 %)
- Syntetický asociatívny modifikátor (< 2 %)
- Prísady (odpeňovače, konzervačné látky, zmáčadlo, HDPE vosk, UV blokátory, HALS, dispergačné činidlo) < 5 %

7.2. Posúdenie nebezpečnosti (podľa GHS / REACH)

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú:

A: Nariadenie REACH – Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC)

- Tento výrobok neobsahuje žiadne látky aktuálne uvedené na kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH (ako ho zverejnila agentúra ECHA) v koncentráciách vyšších ako 0,1 % (hmotnostných).

B: Látky CMR (karcinogénne, mutagénne, reprodukčne toxické)

- Formaldehyd: Výrobok neobsahuje formaldehyd klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo reprodukčne toxický (CMR) kategórie 1A alebo 1B podľa nariadenia EÚ CLP (ES č. 1272/2008).
- Ostatné látky CMR: Výrobok neobsahuje žiadne iné látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické (CMR) kategórie 1A alebo 1B podľa nariadenia EÚ CLP (ES č. 1272/2008).

C: Ťažké kovy

- Tento výrobok neobsahuje zámerne pridané ťažké kovy, vrátane, ale nie výlučne, olova (Pb), kadmia (Cd), ortuti (Hg), arzenu (As), antimónu (Sb), selénu (Se) a šesťmocného chrómu (Cr⁶⁺).
- Tieto kovy sú regulované podľa prílohy XVII nariadenia REACH, smernice RoHS (2011/65/EÚ) a identifikované ako prioritné nebezpečné látky v rámci rôznych environmentálnych rámcov.

D: Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

- Výrobok spĺňa požiadavky na materiály s nízkymi emisiami podľa LEED v4.1, BREEAM Hea 02 / Hea 09 a kritérií DGNB ENV 1.2 na základe:
 - testovania obsahu VOC (ISO 11890-2),
 - testovania emisií VOC (séria ISO 16000),
 - zhody s referenčnými hodnotami AgBB / EU LCI.
- Emisie formaldehydu sú pod 10 µg/m³ (28 dní), v súlade s najprísnejšími limitmi.

E: Zhoda s „Červeným zoznamom“ (Red List) Living Building Challenge (LBC)

- Tento výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené na „Červenom zozname“ (Red List) Living Building Challenge (LBC), ktorý zahŕňa:
 - PVC a súvisiace vinylové polyméry,
 - halogénované hnacie plyny a halogénované spomaľovače horenia (napr. PBDE, TBBPA, HBCDD),
 - per- a polyfluórované alkylové látky (PFAS),
 - bisfenol A (BPA) a súvisiace analógy,
 - ftaláty,
 - ťažké kovy, ako je uvedené vyššie.
- Červený zoznam (Red List) zahŕňa látky vzbudzujúce obavy z dôvodu ich karcinogenity, narušania endokrinného systému, bioakumulácie a perzistencie v životnom prostredí.

F: Chemikálie narušajúce endokrinný systém (EDC)

- Výrobok neobsahuje zámerne pridané známe alebo suspektne chemikálie narušajúce endokrinný systém, vrátane etoxylátov nonylfenolu, BPA a určitých ftalátov, v súlade so zásadami predbežnej opatrnosti presadzovanými v rámci DGNB a LBC.

8. Dokumentácia dostupná pre tento výrobok

- MSDS JUBIN Lasur (*Karta bezpečnostných údajov*)
- TDS JUBIN Lasur (*Technický list*)
- Declaration of performance JUBIN Lasur (*Vyhlásenie o parametroch*)
- EUROFINS Report 392-2021-00599902_A (*Protokol o skúške Eurofins*)
- VOC Report JUBIN Lasur (*Protokol o obsahu VOC*)

9. Systémy riadenia

- Riadenie kvality: ISO9001:2015
- Manažment životného prostredia: ISO14001:2015
- Manažment bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci: ISO45001:2018
- Energetický manažment: ISO50001:2018
- Zodpovedná starostlivosť: CEFIC

Poskytnuté informácie sú založené na najlepších dostupných údajoch od dodávateľov surovín a záznamoch o zložení produktu.
Podľa vedomostí výrobcu tento výrobok pri bežných podmienkach používania v interiérovom prostredí nepredstavuje významné zdravotné riziká.
Výrobca sa zaväzuje k transparentnosti a udržateľnému vývoju produktov.