



TVARUMO DUOMENŲ LAPAS

KEIM LIGNOSIL®-VERANO

1. PRODUKTO APRAŠYMAS

KEIM Lignosil-Verano - silikatinė pilkėjanti dažyvė, skirta ribotai dimensiškai ir nedimensiškai stabiliems mediniams statybiniam elementams lauke. KEIM Lignosil-Verano yra įvertinti „Cradle to Cradle Certified® Silver“ ir „C2C Certified Material Health Certificate™ Gold“ sertifikatais. Išsamesnį produkto aprašymą ir informaciją apie apdorojimą rasite techniniame duomenų lape.

2. INGREDIENTAI

Sudedamųjų dalių deklaracija (pagal VdL direktyvą 01) (VdL: Vokietijos dažų ir spausdinimo rašalo asociacija)	Sošilikato mišinys (vandeninis tirpalas), polimeras, titano dioksidas, neorganiniai spalvos pigmentai (priklausomai nuo spalvos atspalvio), mineraliniai užpildai, vanduo, hidrofobinė medžiaga, stabilizatorius, tirštiklis, drėkiklis, putojimo slopintojas.
Sudedamųjų dalių deklaracija (pagal natureplus)	Nesertifikuota
Organinių medžiagų kiekis (pagal DIN 18363 skyrius 2.4.1)	Netaikoma
Tirpiklių kiekis (pagal direktyvą 2004/42/EB)	Šio produkto ES ribinė vertė (A/d kat.): 130 g/l. Šiame produkte yra: 0–5 g/l lakiųjų organinių junginių.
Skiediklių kiekis (pagal VdL direktyvą 01)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Aromatiniai angliavandeniai	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Plastifikatorių kiekis (pagal VdL direktyvą 01)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Pavojingi ingredientai (pagal CLP reglamentą)	Žiūrėti Saugos Duomenų Lape skyrius 3 (žiūrėti Kiti Dokumentai)
Aktyvūs ingredientai dangos apsaugai (plėvelės konservantai, produkto tipas 7 pagal BPR)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Aktyvūs ingredientai laikymo apsaugai (plėvelės konservantai, produkto tipas 6 pagal BPR)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Švinas, kadmis, chromas VI, arsenas, gyvsidabris	Nėra (recepte nėra šio komponento)
CMR medžiagos kategorijos 1A ir 1B (pagal CLP reglamentą)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
PBT ir vPvB medžiagos (pagal REACH reglamentą)	Nėra (recepte nėra šio komponento, žr. Saugos Duomenų Lape skyrius 2)
Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (pagal (EC) Nr. 1005/2009 reglamentą)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Formaldehido/formaldehido depo medžiagos (emisijos testo kamera)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Perfluorinti ir polifluorinti alkiliniai junginiai (PFAS) (pagal REACH reglamentą)	Nėra (recepte nėra šio komponento)
Halogeninti organiniai junginiai	Žiūrėti Saugos Duomenų Lape skyrius 12 (žiūrėti Kiti Dokumentai)

versija 01/2025

Atitikimas su titano dioksido industrijos emisijos apribojimais Taip
(pagal 92/112/EEB direktyvą arba 2010/75/ES direktyvą)

QNG reikalavimai
(pagal QNG 1.3 versiją pridėtame dokumente 313)

Atitinka QNG reikalavimus dėl kenksmingų medžiagų vengimo dangos medienai, metalui ir plastikui, skirtos naudoti viduje ir išorėje statybinių gaminių grupei: LOJ ≤ 130 g/l (vandens pagrindu pagaminta formulė); be pigmentų ir sikatyvų, kurių pagrindą sudaro švinas, kadmio ir chromo-VI junginiai.

3. BANDYMŲ ATASKAITOS / EKSPERTŲ ATASKAITOS / SERIFIKATAI / LOGOTIPAI

Bandymų ataskaitos Pagal pageidavimą

Eksporto ataskaitos Pagal pageidavimą

Produkto kodas / GISCODE BSW 50

MAL kodas 00-3 (1993)

Sertifikatai / Logotipai



4. INFORMACIJA STATYBOS CERTIFIKAVIMUI PAGAL DGNB

Produkto grupė Dangos ant nemineralinių pagrindų: metalo, medžio, plastiko.
(ENV 1.2)

Tirpiklių kiekis ≤ 3 g/l
(pagal direktyvą 2004/42/EB)

Skiedimas vandeniui Taip
(pagal direktyvą 2004/42/EB)

Produkto tarnavimo ciklo vertinimo vertės Nenurodyta
(ENV 1.1 ir ENV 2.1)

Kokybės lygis DGNB versija 2018: Dangos ant nemineralinių pagrindų: Atitinka 3 kokybės lygį – LOJ ≤ 100 g/l pagal VdL direktyvą 01.
(ENV 1.2) DGNB versija 2023: Dangos ant nemineralinių pagrindų: Atitinka 3 kokybės lygį – LOJ ≤ 100 g/l pagal VdL direktyvą 01.
DGNB versija 2023: Dangos ant nemineralinių pagrindų: Atitinka 4 kokybės lygį – gamyklinė danga: LOJ ≤ 100 g/l pagal VdL-RL01.
Produktas atitinka RAL-UZ 12a standartą dėl lakiųjų organinių junginių kiekio.

Produkto tarnavimo ciklas 4 metai (pagal BNB: Nacionalinio reitingavimo sistema tvariai statybai)
(ECO 1.1)

Saugumas ir avarijos rizika Nėra neigiamo poveikio, nes sudėtyje nėra halogenų
(SOC 1.7)

Valymo instrukcijos Žiūrėti Techninių Duomenų Lapą (žiūrėti Kiti Dokumentai)
(PRO 1.5, PRO 2.2)

5. INFORMACIJA TVARUMUI PAGAL LEED V4.1

Produkto grupė (EQ4.2)	Plokščia galutinė danga
LOJ (pagal SCAQMD taisyklę 1113, architektūrinės dangos, taisyklių įsigaliojimas 2016 vasario 5)	< 4 g/l (ribos reikšmė < 275 g/l)
LOJ apribojimo atitikimas	Taip
Perdirbimo norma (iš vartotojų šaltinių) (MR4)	KEIM Lignosil-Verano gali pasiekti visą statybinių komponentų eksploatavimo laiką. KEIM Lignosil-Verano neturi realios panaudojimo fazės. Galutinis šalinimas atliekamas kartu su statybiniais komponentais, naudojant statybines atliekas. Jei tai grynos statybinės atliekos, jos perdirbamos pagal nacionalinius reglamentus. Paprastai statybinės atliekos susmulkinamos ir grąžinamos į ekonominį ciklą kaip užpildų (kelių tiesimo, betono) pakaitalas.
Perdirbimo norma (iš su produkcija susijusių šaltinių) (MR4)	0%
Greitai atsinaujijančio žaliavos (MR6)	0%
Regioninės medžiagos (MR5)	Nenurodyta
Gamybos vieta (MR5)	Keimfarben GmbH, Keimstraße 16, D-86420 Diedorf, Vokietija, Tel. +49 821 4802-0

6. INFORMACIJA IŠ C2C CERTIFIED® SERTIFIKAVIMO

KEIM priima atsakomybę už visuomenę ir aplinką. Cradle to Cradle Certified® sertifikatas patvirtina mūsų įsipareigojimą ir ekologišką, sveiką ir perdirbamų medžiagų naudojimą, klimatui nekenksmingą ir atsakingą gamybos procesą bei atsinaujinančios energijos naudojimą.

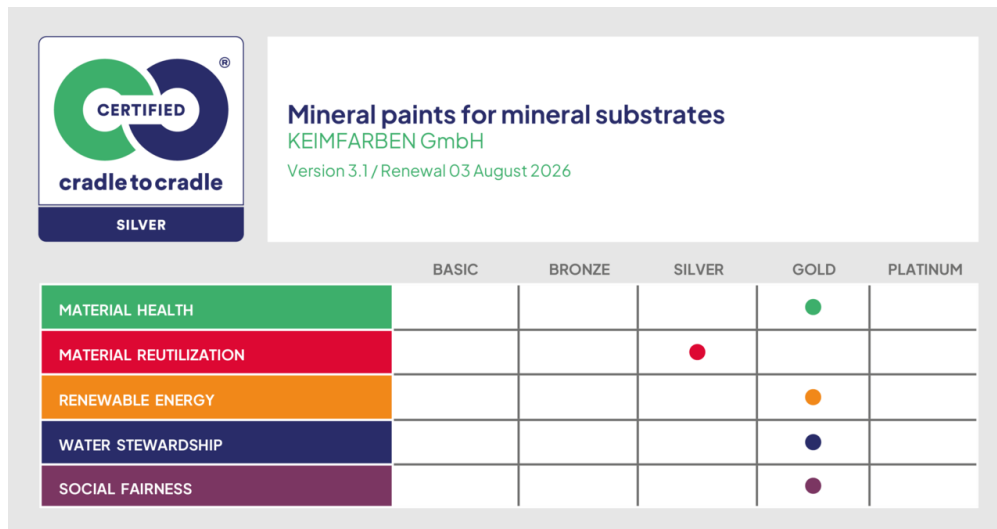
Sunkūs metalai mineraliniuose užpilduose (DIN EN 71-3)	Ribinės vertės atitinka C2C Certified® standartą 3.1
Radioaktyvumas mineraliniuose užpilduose (pagal direktyvą 2013 / 59 / Euroatom)	Aktyvumo koncentracijos indeksas produkte < 1
Atitikimas C2C Certified® uždraustų medžiagų sąrašui (pagal direktyvą C2C PII)	Atitinka
CMR medžiagos (pagal direktyvą C2C PII)	Neįtraukta (nėra recepto komponento)

Indėlis siekiant šių darnaus vystymosi tikslų
(pagal direktyvą C2C PII)



versija 01/2025

C2C rezultatų suvestinė



7. VALDYMO SISTEMOS IR ĮMONĖS CERTIFIKAVIMAI

Kokybės ir aplinkosaugos valdymas

Gamybos / prekybos įmonė yra sertifikuota pagal DIN EN ISO 9001 ir DIN EN ISO 14001 standartus. Įmonė reguliariai atlieka energijos auditą pagal DIN EN 16247-1 standartą.

8. SAUGOS INSTRUKCIJOS

Žiūrėti Saugos Duomenų Lapą

Žiūrėti Kiti Dokumentai

9. KITI DOKUMENTAI

Šiuos dokumentus (anglų/vokiečių kalbomis) galite rasti adresu <https://www.keim.com/en-de/products/wood-coating/exterior-wood-paint/>

Tvarumo idėja apibrėžia ir vadovauja Keimfarben bendros verslo veikloms. Mūsų tikėjimas pridėtine mineralinių statybinių produktų verte atsižvelgia į šią prielaidą. Mūsų įmonės charakteris formuojamas jos įkūrėjo dvasia. Daugiau nei 140 metų mes įsipareigojame A. W. Keim pagrindiniam principui – atidžiai žvelgti į ateitį ir ateinančias kartas. Iki šios dienos šie principai perkelti į verslo veiklas daug daugiau nei novatoriškas natūralių žaliavų panaudojimas, bet ir regioninių darbų kūrimas, savų darbuotojų vertinimas ir atsargus ribotų žaliavų naudojimas. Todėl tvari statyba ir renovacija yra labai reikšmingas indėlis į sveiką gyvenseną, gyvenimo kokybę ir geresnę ateitį. Šis dokumentas ra skirtas padėti Jums įvertinti mūsų produktų tvarumą.

Ši informacija pagrįsta VDL gairių 11 (versija 3) reikalavimai produktų duomenų lapams. Išsamesnė informacija yra papildoma informacija.

Šis duomenų lapas sudarytas remiantis naujausia technika ir mūsų patirtimi. Atsižvelgiant į daugybę reikalavimų, kiekvienas vartotojas nėra atleidžiamas nuo pareigos savo atsakomybe patikrinti mūsų tinkamumo ir reikalavimų įvertinimą. Šis duomenų lapas galioja tik naujausia versija kartu su galiojančia technine informacija ir Saugos Duomenų Lapu. Jeigu reikia, naujausias versijas rasite gamintojo internetinėje svetainėje (www.keim.com).

Keimfarben GmbH nėra atsakingi už vertimo į lietuvių kalbą tikslumą. Prašome žiūrėti medžiagų techninius aprašymus originalia (vokiečių) arba anglų kalbomis internetinėje svetainėje www.keim.com.