



TVARUMO DUOMENŲ LAPAS

KEIM INNOSTAR®

1. PRODUKTO APRAŠYMAS

KEIM Innostar – itin gerai dengiantys, labai efektyvūs ir sveikatai nekenksmingi, aukščiausios kokybės sol-silikatiniai dažai, skirti naudoti viduje pagal DIN EN 13 300 standartą. KEIM Innostar taip pat atitinka DIN 18 363, 2.4.1 „silikatiniai emulsiniai dažai“ reikalavimus. KEIM Innostar 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)	Silicio dioksido tirpalas, polimeras, titano dioksidas, neorganiniai spalvos pigmentai (priklausomai nuo spalvos atspalvio), mineraliniai užpildai, vanduo, hidrofobinė medžiaga, tirštiklis, putojimo slopinimo medžiaga, stabilizatorius.
Sudedamųjų dalių deklaracija (pagal natureplus)	Pilna deklaracija pagal „natureplus“ apdovanojimų gaires: silikatiniai ir kalcitiniai užpildai, titano dioksidas, silicio dioksido tirpalas, vanduo, poliakrilatas, hidrofobinės medžiagos, tirštikliai, stabilizatoriai, drėkikliai, putojimo slopintuvai. Mineralinių užpildų kilmė: Vokietija ir (arba) Austrija.
Organinių medžiagų kiekis (pagal DIN 18363 skyrius 2.4.1)	<5 %
Tirpiklių kiekis (pagal direktyvą 2004/42/EB)	Šio produkto ES ribinė vertė (A/a kat.): 30 g/l. Šiame produkte yra: 0–1 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)	<5 µg/m³ (LCI reikšmė (Lowest Concentration of Interest) = 100 µg/m³) (28 dienos)

versija 01/2025

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

QNG reikalavimai
(pagal QNG 1.3 versiją pridėtame dokumente 313)

Atitinka QNG reikalavimus dėl kenksmingų medžiagų vengimo
vidaus dažų statybinių gaminių grupei: be tirpiklių, formaldehido
ir plastifikatorių pagal VdLRL 01

3. BANDYMŲ ATASKAITOS / EKSPERTŲ ATASKAITOS / SERIFIKATAI / LOGOTIPAI

Bandymų ataskaitos

Pagal pageidavimą

Eksporto ataskaitos

Aplinkos Produkto Deklaracija (EPD) (žiūrėti Kiti Dokumentai)

Produkto kodas / GISCODE

BSW 10

MAL kodas

00-3 (1993)

Sertifikatai / Logotipai



4. INFORMACIJA STATYBOS SERTIFIKAVIMUI PAGAL DGNB*

Produkto grupė
(ENV 1.2)

Dangos daugiausia ant mineralinių pagrindų patalpose, taip pat ant
tapetų, neaustinių medžiagų, gipso kartono plokščių ir kt.

Tirpiklių kiekis
(pagal direktyvą 2004/42/EB)

≤ 1 g/l

Skiedimas vandeniu
(pagal direktyvą 2004/42/EB)

Taip

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

Pagal EPD

Kokybės lygis
(ENV 1.2)

DGNB versija 2018: Dangos, skirtos daugiausia mineraliniams
pagrindams vidaus patalpose: Atitinka 4 kokybės lygį – be tirpiklių ir
plastifikatorių pagal VdL direktyvą 01.
DGNB versija 2023: Dangos, skirtos daugiausia mineraliniams
pagrindams vidaus patalpose: Atitinka 4 kokybės lygį – be tirpiklių,
plastifikatorių ir konservantų pagal VdL direktyvą 01.
Produktas atitinka RAL-UZ 102 standartą dėl lakiųjų organinių junginių
kiekio.

Produkto tarnavimo ciklas
(ECO 1.1)

15 metų (pagal BNB: Nacionalinio reitingavimo sistema tvariai statybai)

Saugumas ir avarijos rizika
(SOC 1.7)

Nėra neigiamo poveikio, nes sudėtyje nėra halogenų

Valymo instrukcijos
(PRO 1.5, PRO 2.2)

Žiūrėti Techninių Duomenų Lape (žiūrėti Kiti Dokumentai)

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)	< 1 g/l (ribos reikšmė < 50 g/l)
LOJ apribojimo atitikimas	Taip
Perdirbimo norma (iš vartotojų šaltinių) (MR4)	KEIM Innostar gali pasiekti visą statybinių komponentų eksploatavimo laiką. KEIM Innostar 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

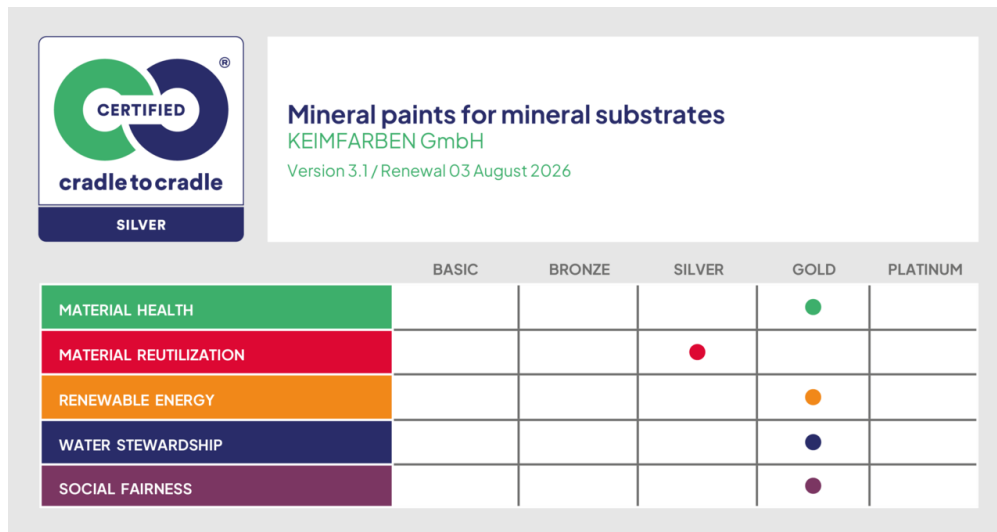
6. INFORMACIJA IŠ C2C CERTIFIED® SERTIFIKAVIMO

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/interior-paints/innostar/>

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 gyvenimą, 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.