



Rakennustietosäätiö **RTS EPD,** **RTS Ehitusteabefond** **Vesialuselised sisevärvid** **RTS**

Deklaratsiooni ulatus

Käesolev toote keskkonnadeklaratsioon hõlmab Teknose vesialuseliste sisevärvide ja pinnatöötlusainete keskkonnamõjusid. Deklaratsioon on koostatud standardite EN 15804:2012+A1:2013 ja ISO 14025 ning RTS-i PCR-eeskirja (ingliseelne versioon, 02.06.2016) alusel. Deklaratsioon hõlmab olelusringi järke hällist väravani.

26.04.2018
Ehitusteabefond RTS
Malminkatu 16 A 00100 Helsingi
<http://epd.rts.fi>

Komitee sekretär

RTS-i tegevdirektor



Üldteave, deklaratsiooni ulatus ja verifitseerimine (7.1)

1. Deklaratsiooni omanik, tootja

Teknos Oy
Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsingi, Soome
Tero Rönkä
+358 950 6091
tero.ronka@teknos.fi

2. Toote nimi ja number

Vesialuselised sisevärvid ja pinnatöötlusained

3. Tootmiskoht

Rajamäki, Soome

4. Lisateave

<http://www.teknos.com/>

5. Tooteliigieskiri ja deklaratsiooni ulatus

Käesolev toote keskkonnadeklaratsioon on koostatud standardite EN 15804:2012+A1:2013 ja ISO 14025 ning RTS-i PCR-eeskirja (inglisekeelne versioon, 02.06.2016) alusel. Selles EPD-s ei ole rakendatud tooteeriseid liiginõudeid. Ehitusmaterjalide EPD-d ei pruugi olla võrreldavad, kui need materjalid ei vasta standardile EN 15804 ja neid vaadeldakse ehitusvälises kontekstis. Käesolevas EPD-s on kirjeldatud Soomes Rajamäki tehases toodetud vesialuseliste sisevärvide ja pinnakatete keskkonnamõjusid.

6. Olelusringi hindamise ja deklaratsiooni autor

Bionova Engineering, MSc Anni Oviir. Hämeentie 31, 00500
Rakennustietosäätiö RTS Ehitusteabefond

7. Verifitseerimine

Käesoleva EPD vastavust standardite ISO 14025:2010 ja EN 15804: 2012+A1:2013 ning RTS-i PCR-eeskirja nõuetele on kontrollinud kolmas pool. Verifitseerimise on teinud Rodrigo Castro, Bionova Ltd, kooskõlas eespool nimetatud PCR-eeskirjaga. Hämeentie 31, 00500 Helsingi, Soome +358 404 826 648 www.bionova.fi

8. Deklaratsiooni väljaandmis- ja kehtivusaeg

10.04.2018–10.04.2023

PCR-eeskirja aluseks on Euroopa standard EN 15804:2014 A1

Deklaratsiooni ja andmete sõltumatu verifitseerimine kooskõlas standardiga ISO 14025:2010

Sisemine Väline

Kolmanda osapoolse kontrollija:
Rodrigo Castro (PhD), Bionova Ltd



Tooteteave

9. Toote kirjeldus

Käesolev EPD hõlmab paljusid Teknose kvaliteetseid vesialuselisi värve, mis on mõeldud siseruumide seinte, lagede ja põrandate eri aluspindade kruntimiseks ja erineva läikeastmega viimistlemiseks. Need tooted on kavandatud rahuldavaks elukutseliste maalrite ja iseehitajate vajadusi värvkatte vastupidavuse ja pestavuse ning keskkonnasäästlikkuse osas. Nende toodete peamine turustuspiirkond on Euroopa. EPD sisaldab Teknose keskmise vesialuselise sisevärvi tootmisandmetel põhinevat keskkonnamõjuteavet. Käesolev EPD hõlmab järgmiste toodete keskkonnamõjuteavet:

BIORA 3

Täismatt krunt- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

BIORA 4

Täismatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

BIORA 7

Matt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

BIORA 20

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

BIORA BALANCE

Täismatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

EKORA 2

Täismatt laevärv. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

EKORA 3

Täismatt seinte ja lagede kruntvärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

EKORA 7

Matt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

EKORA 12

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

EKORA 20

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

KOLIBRI SAND

Täismatt tekstureeritud pinnakatete dekoratiivvärv sisetöödeks. Kasutatav betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

PANEELIKATTOMAALI

Matt plaatlaevärv. Töötlemata ja varem lakitud või värvitud puitlagede kruntimiseks ja lõppviimistlemiseks.

PANEELISEINÄMAALI

Matt plaatseinävärv sisetöödeks. Töötlemata ja varem lakitud või värvitud plaat- ja palkseinte kruntimiseks ja lõppviimistlemiseks.

RANCH EKSLUSIV

Poollääkiv värv sisetöödeks. Krohv- ja betoonpindade, tsingitud või alumiiniumpleki jms katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

RANCH STALLFÄRG

Täismatt värv sisetöödeks. Loomapidamishoonete, ladude ja tööstushoonete krohv- ja betoonpindade katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

SUPERLATEKSI

Matt värv sisetöödeks. Seinte ja lagede, radiaatorite ja kütetorude, tsingitud õhukanalite ja valubetonist pindade katmiseks. Sobivad aluspinnad on laast-, kiud-, kipsplaat või muud sisetööde ehitusplaadid ja tsingitud plekk ning betoon-, krohv-, tellis- ja pahtelpinnad. Kasutatav ka puhaste õli- ja alküüdvärvkatete ning plastpindadega metallelementide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.



TAPETTIPOHJAMAALI

Täismatt tapeediga kaetavate seinte kruntvärv sisetöödeks. Paber-, vinüül- või kiudtapeediga kaetavate uute ja varem värvitud betoon-, pahtel- ja ehitusplaatpindade kruntimiseks ning klaaskiudkanga kinnitamiseks ja kruntimiseks.

TEKNOSPRO 5

Täismatt seina- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatakse betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO 7

Matt seina- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatakse betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO 10

Matt seina- ja laevärv sisetöödeks. Kasutatakse betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO FSF 40

Poollääkiv värv sisetöödeks. Puitpindade ja krunditud metallpindade (nt ukсед, mööbel ja liistud) värvimiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO FSF 70

Lääkiv värv sisetöödeks. Puitpindade ja krunditud metallpindade (nt ukсед, mööbel ja liistud) värvimiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO BINDER

Siseseinte ja -lagede tolmutõke. Kasutatakse töötlemata betoonpindade, telliste, ehitusplokkide, ehitusplaatide jms töötlemiseks siseruumides.

TEKNOSPRO BINDER PLUS

Tolmutõke sise- ja väliskasutuseks. Kõetavate ja külmade ruumide põrandatele, seintele ja lagedele ning ilmamõjude eest kaitstud välisruumide (nt autoparklad) betoonpindadele. TEKNOSPRO BINDER PLUS sobib töötlemata betooni, telliste, ehitusplokkide, ehitusplaatide, pahtelpindade jms tolmutõketoetluseks.

TEKNOSPRO GRUND

Täismatt seinte ja lagede kruntvärv sisetöödeks. Kasutatakse betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO KATTO

Täismatt laevärv sisetöödeks. Kasutatakse betoon-, krohv- ja pahtelpindade, tellismüüritiste ning erinevate ehitusplaatide katmiseks. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO POHJA

Seinte ja lagede kruntvärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv-, pahtel- ja puitpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TEKNOSPRO TAK

Laevärv. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TELA 3

Täismatt seinte ja lagede kruntvärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele siseruumides. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TELA 7

Matt seina- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele siseruumides. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TELA 20

Poolmatt seina- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele siseruumides. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TELA TAKSVART

Täismatt laevärv. Uutele ja varem värvitud puit-, betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TELA TAUSTAMUSTA

Täismatt laevärv. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning tellismüüritisele ja ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TIMANTTI 3

Täismatt krunt seintele ja lagedele sisetöödeks. Värvimata betoon-, krohv- ja pahtelpindade ning tellismüüritiste ja ehitusplaatide kruntimiseks siseruumides. TIMANTTI 3 on kasutatav varem alküüd- või dispersioonvärviga värvitud seinte ja lagede nakkekrundina. Sobib ka tapeeditavate ja kleepkinnitusega seinakattega (nt lausmaterjalist tapeedid) kaetavate pindade kruntimiseks. TIMANTTI 3 on kasutatav ka tšingitud plekist elementide (nt ventilatsioonitorud) katmiseks.

TIMANTTI 7

Matt seina- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TIMANTTI 12

Poolmatt seina- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.



TIMANTTI 20

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TIMANTTI 40

Poollääkiv sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TIMANTTI CLEAN

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TIMANTTI STOP

Isoleeriv kruntvärv sisetöödeks. Kasutatakse selliste varem värvitud ja värvimata määratud betoon- ja pahtelpindade ning ehitusplaatide kruntimiseks, mida ei ole võimalik enne viimistluskatte pealekandmist puhastada. Siseruumide seintele ja lagedele ning ka ustele, akendele ja muudele kinniselementidele.

TIMANTTI W

Niiskustõkkekrunt siseseintele ja -lagedele. Sobivad aluspinnad on pahtel või betoon, erinevad ehitusplaadid, niiskuskindla liimiga paigaldatud klaaskiudseinakatted jms.

TREND 3

Täismatt seinte ja lagede kruntvärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TREND 7

Matt sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TREND 12

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

TREND 20

Poolmatt sein- ja laevärv sisetöödeks. Uutele ja varem värvitud betoon-, krohv- ja pahtelpindadele ning ehitusplaatidele. Sobib ka vanade alküüd- ja dispersioonvärvkatete ülevärvimiseks.

10. Tehnilised andmed

Toode koosneb järgmistest materjalidest: vesi, sideained, täiteained, pigmendid, tihkestid, säilitusained, lahustid ja vahuvastased lisandid. Keskmine katvus on 8–10 m²/l. Tegelik katvus sõltub aluspinna kvaliteedist ja pealekandmisviisist.

Toote keskmine tihedus on 1,36 kg/l.

11. Tootestandardid

EN 13163:2015 Ehituslikud soojusisolatsioonitooted

12. Füüsikalised omadused

Kõikide Teknose sisevärvide üksikasjalikud füüsikalised omadused on kättesaadavad veebiaadressil <http://www.teknos.com/decorative-paints/>.

13. Toote toorained

Toote struktuur/koostis/tooraine	Kogus %
Vesi	30–32%
Sideained	29–30%
Täiteained	23–25%
Pigmendid	13–15%
Tihkestid	1–2%
Säilitusained	< 1%
Lahustid	< 1%
Vahuvastased ained	< 1%



14. Ained, mille kohta on Euroopa Kemikaaliamet kehtestanud REACH-määrusest tulenevad SVHC-piirangud

Nimetus	EC number	CAS number
Säilitusained ja tihkestid sisaldavad CIT/MIT-ühendeid (vähem kui 10 miljondikku kogu kasutatud tooraines)	611-341-5	55965-84-9

15. Funktsionaalühik/deklaratsiooniühik

1 liiter

16. Süsteemi piir

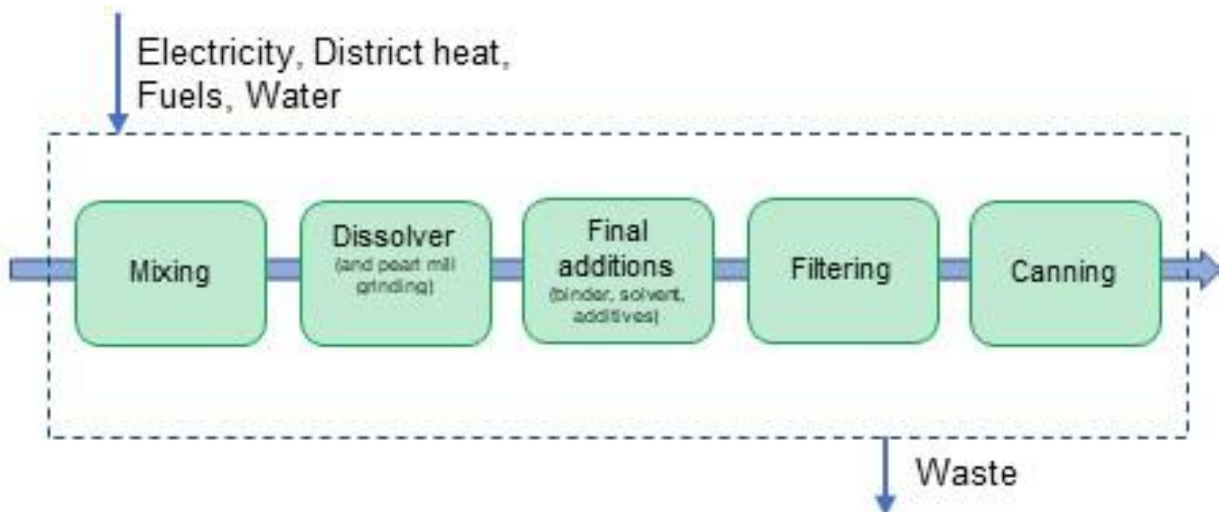
Käesolev EPD hõlmab järgmisi mooduleid: A1 (toorainega varustamine), A2 (transport tootmiskohta), A3 (tootmine)

17. Väljaarvamiskriteeriumid

Hõlmatud on kõik peamised tootmismaterjalide, energia ja pakendite vood. Tulemused on esitatud olelusringi järkudele A1–A3 vastava summana. Uuringust on välja arvatud mõned väikeses koguses kasutatavad toorained, mille kogus moodustab toorainete üldkogusest vähem kui 0,2 massiprotsenti. Arvestusest välja arvatud toorainete üldkogus on standardi EN 15804 nõuete kohaselt väiksem kui 5%. Uuringust ei ole välja arvatud ühtegi ohtlikku materjali ega ainet. Transpordimoodul A4 on RTS-i PCR-eeskirja kohaselt välja arvatud, sest selle mooduli mõjud on moodulitega A1–A3 võrreldes palju väiksemad (vähem kui 20%).

18. Tootmisprotsess

Toote valmistamiseks kasutatavad toorained transporditakse Teknosa tehasesse eri kohtadest. Toorainetest valmistatakse segu, mis lahustatakse ja peenestatakse. Seejärel lisatakse lahustid ja lisandid ning saadud segu filtreeritakse. Tootmise viimane protsess on pakendamine.





Olelusringi hindamise ulatus (7.2.1-2)

Märkige kõik EPD hõlmatud moodulid tähisega X. Kohustuslikud moodulid on tähistatud allolevas tabelis sinisena. Käesolev deklaratsioon hõlmab olelusringi osa hällist väravani koos valikutega. Hõlmamata järkude väljadel on tähised MND (mittehõlmatud moodul) või MNR (mitteasjakohane moodul)

Tootejark			Ehitusjark		Kasutusjark							Kasutuslõpujark				Süsteemivä line		
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	D	D
x	x	x	MNR	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Toorained	Transport	Tootmine	Transport	Ehitamine	Kasutamine	Korrashoid	Remontimine	Asendamine	Taastamine	Kasutuse energiatarve	Kasutuse veetarve	Eemaldamise lammutustööd	Transport	Jäätmetöötlus	Kõrvaldamine	Taaskasutus	Energiakasutus	Ringlussevõtt

	Kohustuslikud moodulid
	Kohustuslik RTS-i PCR-eeskirja jaotise 6.2.1 „Reeglid ja tingimused“ kohaselt
	Stsenaariumipõhised valikulised moodulid

Keskkonnamõjud ja toorainekasutus (7.2.3–7.2.4)

19. Keskkonnamõjud

Olelusringi hindamise tulemused on suhtelised. Need ei võimalda ennustada lõppmõjusid, piirväärtuste ületamist, ohutusvarusid ega riske. Mõjud on esitatud deklaratsiooniühiku, 1 l toote kohta. Mõjud on peamiselt põhjustatud toorainete tootmisest (A1).

Keskkonnamõju								
Parameeter	Ühik	A1–A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)	kg CO ₂ -eqv	2,19E0	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Stratosfääri osoonikihi vähendamine (ODP)	kg CFC11-eqv	1,93E-7	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Fotokeemiline osooni tekitamine (POCP)	kg C ₂ H ₄ -eqv	1,5E-3	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Hapestumise potentsiaal (AP)	kg SO ₂ -eqv	2,83E-2	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Eutrofeerimise potentsiaal (EP)	kg PO ₄ 3-eqv	3,43E-3	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Abiootiliste mitte-fossiilsete loodusvarade kahandamine (ADP-e)	kg Sb-eqv	9,87E-5	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Abiootiliste fossiilsete loodusvarade kahandamine (ADP-f)	MJ	3,15E1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR



20. Loodusvarade kasutus

Loodusvarakasutus								
Param eeter	Ühik	A1–A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Energiakandjana kasutatavad taastuvad primaarenergiaallikad	MJ	1,21E0	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Toorainetena kasutatavad taastuvad primaarenergiaallikad	MJ	6,19E-1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Taastuvate primaarenergiaallikate kogukasutus	MJ	1,83E0	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Energiakandjana kasutatavad taastumatud primaarenergiaallikad	MJ	3,48E1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Toorainetena kasutatavad taastumatud primaarenergiaallikad	MJ	8,78E-1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Taastumatute primaarenergiaallikate kogukasutus	MJ	3,57E1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Sekundaarmaterjalide kasutus	kg	1,09E-2	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Taastuvate sekundaarkütuste kasutus	MJ	1,18E-3	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Taastumatute sekundaarkütuste kasutus	MJ	1,86E-4	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Magevee netokasutus	m ³	3,02E0	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR

21. Kasutuslõpujärg – jäätmed

Jäätmed								
Parameeter	Ühik	A1–A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Ohtlikud jäätmed	kg	2,82E-2	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Tavajäätmed	kg	1,95E-1	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Radioaktiivsed jäätmed	kg	1,36E-4	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR

22. Kasutuslõpujärg – väljundvoog

Väljundvoog								
Parameeter	Ühik	A1–A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Taaskasutatavad osised	kg	3,97E-5	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Ringlussevõetavad materjalid	kg	3,29E-2	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Energiakasutusmaterjalid	kg	2,4E-2	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR
Eksportenergia	MJ	0E0	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR



Stsenaariumid ja täiendav tehniline teave (7.3)

23. Elektrikasutus tootmisjärgus (7.3. A3)

Objekt	Väärtus	Andmete kvaliteet
A3-järgu andmete kvaliteet, elektrikasutus ja CO2 emissioon kg CO2 eq. / kWh	FI 0.235	Soomes toodetud elektrienergia kasutuse mõju on arvatud organisatsioonilt Energiateollisuus (2016b) ja Soome statistikaametilt (2016) saadud Soome elektritootmise aastaandmete alusel. Imporditud elektrienergia kasutuse mõju arvutused põhinevad andmebaasi Ecoinvent 3.3 andmetel. Mõjud hõlmavad kõiki eelprotsesse ja ülekandekulusid.
Kaugkütte/-jahutuse andmete kvaliteet ja CO2 emissioonid kg CO2 eq./kWh	FI 0.072	Kasutatud on ettevõtte Nurmijärven Sählö Oy hallatava Rajamäki kaugküttejaama (Rajamäen biolämpökeskus) erilise kütusesegu kasutamisel põhinevaid andmeid 2015. aasta kohta (Energiateollisuus 2016).

24. Transport tootmiskohast kasutajani (7.3.2 A4)

Andmed puuduvad

25. Kasutuslõpujärgu kirjeldus (7.3.4)

Andmed puuduvad

26. Täiendav tehniline teave

-

27. Toodete andmed

Toodete andmed on kättesaadavad Teknose veebisaidil <https://www.teknos.com/decorative-paints/products/product-search/Interior-paints/>

28. Lisateave (7.4)

Õhu-, pinnase- ja veemõjusid kasutusjärgus ei ole uuritud.

29. Seotud dokumendid

ISO 14025:2010 Keskkonnamärgised ja -teatised. Liigi III keskkonnaalased deklaratsioonid. Põhimõtted ja protseduurid. ISO 14040:2006 Keskkonnakorraldus. Olelusringi hindamine. Põhimõtted ja raamistik. ISO 14044:2006 Keskkonnakorraldus. Olelusringi hindamine. Nõuded ja kasutusjuhised. EN 15804:2012+A1 Ehitustööde keskkonnasäästlikkus – Toote keskkonnadeklaratsioonid – Ehitustoodete tooteliigi põhireeglid. RTS-i PCR-eeskiri RTS PCR 02.06.2016: Ehitusteabefondi RTS sr. komitee PT 18 RT väljaantavad EPD-d. (inglisekeelne versioon)