

Rakennustietosäätiö RTS
Информационный фонд строительной отрасли RTS

Экологическая декларация продукции RTS,
Краски на водной основе для внутренних работ

Предмет декларации

Данная экологическая декларация продукции описывает экологическое воздействие выпускаемых компанией Teknos красок и покрытий на водной основе для наружных работ. Декларация подготовлена в соответствии со стандартами EN 15804: 2012+A1:2013 и ISO 14025, а также дополнительными требованиями, приведёнными в RTS PCR (англоязычная версия, 2.6.2016). Сведения, приведённые в данной декларации, распространяются на полный производственный цикл существования изделия.

26.04.2018

Информационный фонд строительной отрасли RTS
Malminkatu 16 A 00100 Helsinki
<http://epd.rts.fi>

Секретарь комитета

Управляющий директор RTS



Общая информация, предмет декларации и верификация (7.1)

1. Владелец декларации, производитель

Teknos Oy
Takkatie 3, PL 107, 00371 Helsinki, Finland
Tero Rönkä
+358 9 506 091
tero.ronka@teknos.fi

2. Наименование и номер изделия

Краски и покрытия на водной основе для внутренних работ

3. Место производства

Раямяки, Финляндия

4. Дополнительная информация

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

5. Правила для групп однородной продукции и сфера применения декларации

Данная экологическая декларация продукции подготовлена в соответствии со стандартами EN 15804:2012+A1:2013 и ISO 14025, а также дополнительными требованиями, приведенными в RTS PCR (англоязычная версия, 2.6.2016). Правила для конкретной группы однородной продукции в данной декларации не использовались. Экологические декларации продукции, представляющей собой строительные материалы, могут не быть пригодны для сравнения, если они не соответствуют EN 15804 и рассматриваются в контексте строительства. Данная экологическая декларация описывает экологическое воздействие лакокрасочной продукции завода в Раямяки, Финляндия: красок и покрытий на водной основе для внутренних работ.

6. Автор оценки жизненного цикла и декларации

Bionova Engineering, магистр Анни Овиир. Hämeentie 31, 00500
Rakennustietosäätiö RTS Информационный фонд
строительной отрасли RTS

7. Верификация

Данная декларация прошла верификацию в соответствии с требованиями ISO 14025:2010, EN 15804: 2012+A1:2013 и RTS PCR независимой третьей стороной. Верификация выполнена специалистом Bionova Ltd Родриго Кастро в соответствии с вышеуказанным PCR. Hämeentie 31, 00500 Helsinki, Finland +358 404826648 www.bionova.fi

8. Дата публикации и срок действия декларации

10.04.2018 – 10.04.2023

Европейский стандарт EN 15804: 2014 A1 принимается в качестве основного PCR

Независимая верификация декларации и данных в соответствии с ISO14025:2010

Внутренняя Внешняя

Независимый эксперт по
верификации:

Д-р наук Родриго Кастро, Bionova Ltd



Информация о продукции

9. Описание продукции

Данная экологическая декларация продукции распространяется на ассортимент выпускаемых компанией Teknos высококачественных лакокрасочных изделий на водной основе: красок, морилки и масел для дерева, предназначенных для отделки, защиты и грунтовки наружных фасадов из дерева и минеральных материалов, крыш из листового железа и минеральных материалов, а также других подобных наружных конструкций зданий. Продукция отвечает всем требованиям, предъявляемым к долговечности, пригодности для мытья и экологической безопасности, и может применяться в сфере профессиональных малярных работ и самостоятельного ремонта. Основной рынок сбыта продукции: Европа. Данная экологическая декларация продукта основывается на производственных данных и описывает приблизительное воздействие на экологию краски на водной основе для наружных работ, выпускаемой компанией Teknos. Экологическая декларация описывает воздействие на окружающую среду следующих видов продукции:

BIORA 3

Абсолютно матовая грунтовка и краска для потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

BIORA 4

Абсолютно матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

BIORA 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

BIORA 20

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

BIORA BALANCE

Абсолютно матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

EKORA 2

Абсолютно матовая краска для потолков. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

EKORA 3

Абсолютно матовая грунующая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

EKORA 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

EKORA 12

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

EKORA 20

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

KOLIBRI SAND

Абсолютно матовое декоративное текстурное покрытие — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

PANEELIKATTOMAALI

Матовая краска для панельных потолков. Для грунтовки и заключительного покрытия необработанных и ранее лакированных или окрашенных деревянных потолков.

PANEELISEINÄMAALI

Матовая краска для стеновых панелей — для внутренних работ. Для грунтовки и заключительного покрытия необработанных и ранее лакированных или окрашенных панельных и бревенчатых стен.



RANCH EXKLUSIV

Полуглянцевая краска для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, оцинкованным или алюминиевым листам и т. п. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

RANCH STALLFÄRG

Абсолютно матовая краска для внутренних работ. Может применяться по бетону и штукатурке в стойлах для животных, в складских и промышленных помещениях. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

SUPERLATEKSI

Матовая краска для внутренних работ. Для стен, потолков, радиаторов и труб отопления, оцинкованных воздухопроводов и поверхностей из литого бетона. Поверхности могут представлять собой древесностружечные и волокнистые, гипсовые и любые другие плиты для внутренней отделки, дерево, цемент, тонкий листовый металл, штукатурку, кирпич и шпаклевку. Также для чистых поверхностей, окрашенных масляной или алкидной краской, для покрытых пластиком тонких листов. Может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TARETTIPIHJAMAALI

Абсолютно матовая грунтующая краска для стен под обои — для внутренних работ. Для грунтовки новых и ранее окрашенных поверхностей из цемента, шпаклевки и строительных плит под обои из бумаги, винила или фиброволокна, а также для приклеивания и грунтовки стеклообоев.

TEKNOSPRO 5

Абсолютно матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO 10

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO FSF 40

Полуглянцевая краска для внутренних работ. Для окраски дерева и грунтованных металлических поверхностей, например дверей, мебели, штампованных деталей. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO FSF 70

Глянцевая краска для внутренних работ. Для окраски дерева и грунтованных металлических поверхностей, например дверей, мебели, штампованных деталей. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO BINDER

Связывающее пыль покрытие для стен и потолков — для внутренних работ. Может наноситься на необработанный бетон, кирпич, строительные блоки, строительные плиты и другие поверхности в помещении.

TEKNOSPRO BINDER PLUS

Связывающее пыль покрытие для внутренних и наружных работ. Для полов, стен и потолков в отапливаемых и неотапливаемых помещениях, а также для бетонных поверхностей на открытом воздухе, но защищенных от осадков, например, внутри автопарковок. TEKNOSPRO BINDER PLUS может использоваться для связывания пыли на поверхностях из необработанного бетона, кирпича, строительных блоков, строительных плит, штукатурки, шпаклевки и т. п.

TEKNOSPRO GRUND

Абсолютно матовая грунтующая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO KATTO

Абсолютно матовая краска для потолков — для внутренних работ. Может применяться по бетону, штукатурке, шпаклевке, кирпичу и различным строительным плитам. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO POHJA

Грунтующая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича, дерева и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TEKNOSPRO TAK

Краска для потолков. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.



TELA 3

Абсолютно матовая грунтующая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит в помещениях. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TELA 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит в помещениях. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TELA 20

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит в помещениях. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TELA TAKSVART

Абсолютно матовая краска для потолков. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TELA TAUSTAMUSTA

Абсолютно матовая краска для потолков. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI 3

Абсолютно матовая грунтовка для стен и потолков — для внутренних работ. Для грунтовки неокрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и строительных плит в помещениях. TIMANTTI 3 может использоваться в качестве адгезионной грунтовки для поверхностей стен и потолков, ранее окрашенных алкидными или эмульсионными красками. Также может использоваться для грунтовки поверхностей под оклейку обоями или под покрытия с клейким слоем (например, нетканые обои). TIMANTTI 3 также может наноситься на гальванизированные поверхности из металлического листа, например трубопроводы кондиционеров.

TIMANTTI 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI 12

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI 20

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI 40

Полуглянцевая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI CLEAN

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TIMANTTI STOP

Изолирующая грунтовка для внутренних работ. Для ранее окрашенных и неокрашенных грязных поверхностей из бетона, штукатурки, строительных плит, которые не могут быть отмыты или иначе очищены перед финишной отделкой. Для стен и потолков, а также дверей, окон и встроенной мебели в помещениях.

TIMANTTI W

Герметизирующее покрытие для стен и потолков — для внутренних работ. Для поверхностей из шпаклевки или бетона, различных строительных плит, стеклообоев, наклеенных средством для использования в условиях повышенной влажности и т. п.

TREND 3

Абсолютно матовая грунтующая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TREND 7

Матовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

**TREND 12**

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

TREND 20

Полуматовая краска для стен и потолков — для внутренних работ. Для новых и ранее окрашенных поверхностей из бетона, штукатурки, шпаклевки, кирпича и различных строительных плит. Также может использоваться для окраски поверх старых алкидных и эмульсионных красок.

10. Технические характеристики

Состав: вода, связующие, наполнители, пигменты, загустители, консерванты, растворители и пеногасители. В среднем расход составляет 8–10 м²/л. Практически расход зависит от качества поверхности и способа нанесения.

Средняя плотность продукта 1,36 кг/л.

11. Стандарты, требованиям которых отвечает продукция

EN 13163:2015 «Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений»

12. Физические свойства

Подробные физические свойства всех красок Teknos для внутренних работ приведены на сайте <http://www.teknos.com/decorative-paints/>.

13. Сырье для производства продукции

Структура продукта / состав / количество	сырья %
Вода	30–32 %
Связующие	29–30 %
Наполнители	23–25 %
Пигменты	13–15 %
Загустители	1–2 %
Консерванты	<1 %
Растворители	<1 %
Пеногасители	<1 %

14. Вещества, внесенные в ограничивающие списки REACH, SVHC Европейского химического агентства

Название	Номер ЕС	Номер CAS
Консерванты, в т. ч. CIT/MIT (менее 10 млн-1 от общей массы сырья)	611-341-5	55965-84-9

15. Функциональная/декларируемая единица измерения

1 литр

16. Граница системы

Данная экологическая декларация продукта распространяется на следующие модули; А1 (Поставка сырья), А2 (Транспортировка), А3 (Производство)

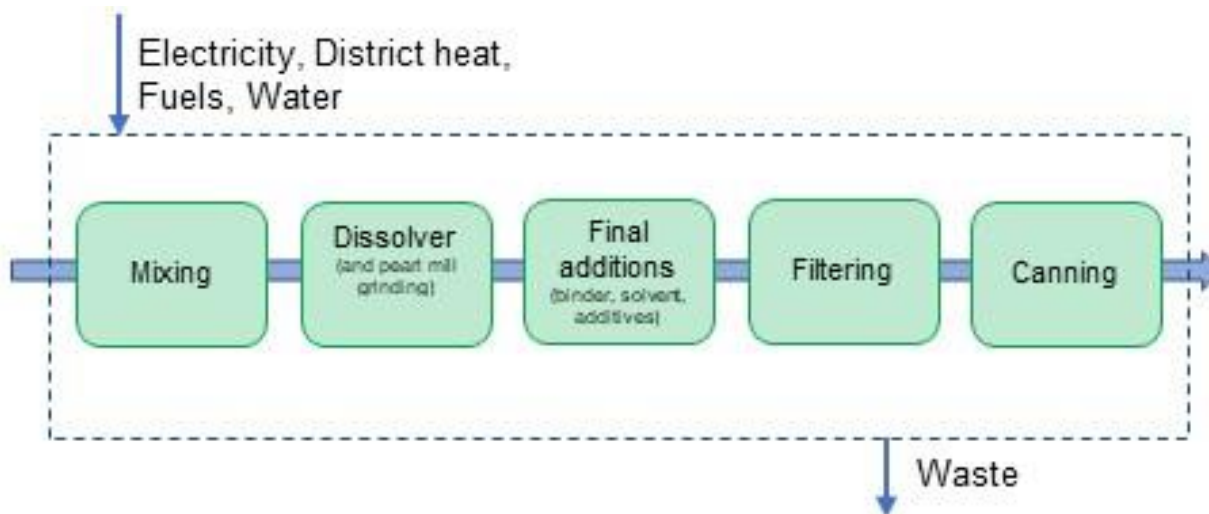


17. Критерии исключения

Учтены все основные потоки производственных материалов, энергии и упаковки. Результаты приведены в виде сводных показателей стадий жизненного цикла A1 – A3. Из исследования исключены некоторые наименее важные виды сырья, составляющие менее 0,2 % по весу от общей массы сырьевых материалов. Общее количество исключенных сырьевых материалов не превышает 5 %, в соответствии с требованиями EN 15804. Из данного исследования не были исключены никакие из опасных материалов или веществ. Модуль транспортировки (A4) был исключен, поскольку воздействие этого модуля значительно меньше (менее 20 %) по сравнению с модулями A1 – A3, в соответствии с требованиями RTS PCR.

18. Процесс производства

Продукт производится из сырьевых материалов, доставляемых на завод Текнос из различных мест. Материалы перемешиваются, после чего вещество обрабатывается в диссольтере и смесителе-мельнице. Добавляются связующее, растворители, добавки, продукт фильтруется. Последняя стадия процесса — розлив в банки.





Оценка жизненного цикла (7.2.1-2)

Модули, учтённые в экологической декларации продукта, помечены символом «X». Обязательные модули выделены голубым цветом в таблице ниже. Данная декларация распространяется на «производственный цикл продукта с опциями» Прочие поля имеют значения МНД (модуль не декларирован) или МНЗ (модуль не значим)

Стадии продукта			Стадия сборки		Стадия использования							Стадия завершения жизненного цикла				Вне границ системы		
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	D	D
x	x	x	МНЗ	МНД	МНД	МНД	МНД	МНД	МНД	МНД	МНД	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Сырьё	Транспортировка	Производство	Транспортировка	Сборка	Использование	Обслуживание	Ремонт	Замена	Восстановление	Рабочее потребление	Рабочее потребление воды	Разборка/снос	Транспортировка	Переработка отходов	Утилизация	Повторное использование	Извлечение	Вторичная переработка

	Обязательные модули
	Обязательные в соответствии с правилами RTS PCR, раздел 6.2.1 и условиями
	Необязательные модули, основанные на сценариях

Воздействие на окружающую среду и использование сырья (7.2.3 – 7.2.4)

19. Воздействие на окружающую среду

Результаты оценки жизненного цикла носят относительный характер. Они не прогнозируют воздействие на конечные показатели категории, превышения предельных значений, границ безопасности или рисков. Воздействие представлено из расчета на заявленную единицу, которой является 1 литр продукта. Воздействие в основном имеет место в процессе производства сырьевого материала (A1).

Воздействие на окружающую среду								
Параметр	Единица	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Потенциал глобального потепления (GWP)	кг CO ₂ -экв	2,19E0	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Истощение стратосферного озонового слоя (ODP)	кг CFC11-экв	1,93E-7	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Фотохимическое образование озона (POCP)	кг C ₂ H ₄ -экв	1,5E-3	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Закисление (AP)	кг SO ₂ -экв	2,83E-2	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Эвтрофикация (EP)	кг PO ₄ 3--экв	3,43E-3	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Абиотическое истощение неископаемых ресурсов (ADP-e)	кг Sb-экв	9,87E-5	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Абиотическое истощение ископаемых ресурсов (ADP-f)	МДж	3,15E1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ



Использование природных ресурсов

Использование ресурсов								
Параметр	Единица	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Возобновляемые первичные энергоресурсы, используемые как энергоноситель	МДж	1,21E0	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Возобновляемые первичные энергоресурсы, используемые как сырье	МДж	6,19E-1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Общее использование возобновляемых первичных энергоресурсов	МДж	1,83E0	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Невозобновляемые первичные энергоресурсы, используемые как энергоноситель	МДж	3,48E1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Невозобновляемые первичные энергоресурсы, используемые как материалы	МДж	8,78E-1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Общее использование невозобновляемых первичных энергоресурсов	МДж	3,57E1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Использование вторичного сырья	кг	1,09E-2	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Использование вторичного возобновляемого топлива	МДж	1,18E-3	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Использование вторичного невозобновляемого топлива	МДж	1,86E-4	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Общее использование пресной воды	м ³	3,02E0	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ

20. Стадия завершения жизненного цикла – Отходы

Отходы								
Параметр	Единица	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Опасные отходы	кг	2,82E-2	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Безопасные отходы	кг	1,95E-1	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Радиоактивные отходы	кг	1,36E-4	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ

21. Стадия завершения жизненного цикла – Выходной поток

Выходной поток								
Параметр	Единица	A1-A3	A4	C1	C2	C3	C4	D
Компоненты для повторного использования	кг	3,97E-5	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Материалы для вторичной переработки	кг	3,29E-2	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Материалы для рекуперации энергии	кг	2,4E-2	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ
Экспорт энергии	МДж	0E0	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ	МНЗ



Сценарии и дополнительная техническая информация (7.3)

22. Электроэнергия на стадии производства (7.3. A3)

Объект	Стоимость	Качество данных
Качество данных A3 по электричеству и эмиссии CO2 кг CO2 экв. / кВт·ч	FI 0,235	Воздействие на потребление электричества в Финляндии рассчитано по данным Energiateollisuus (2016b) и Statistics Finland (2016), где приводится ежегодное распределение видов топлива на производство электроэнергии в Финляндии. Объем импортируемой электроэнергии рассчитан согласно базе данных ecoinvent 3.3. Это воздействие учитывает все входные технологические процессы, а также потери при передаче.
Качество районных данных по нагреву/охлаждению и эмиссии CO2 кг CO2 экв. / кВт·ч	FI 0,072	На основе распределения видов топлива районной ТЭЦ Раямяки (Rajamäen biolämpökeskus), компания Nurmijärven Sählö Oy, Finland за 2015 г. (Energiateollisuus 2016).

23. Транспортировка от места производства до пользователя (7.3.2 A4)

Не применимо

24. Описание процесса завершения жизненного цикла (7.3.4)

Не применимо

25. Дополнительная техническая информация

-

26. Паспорт продукта

Паспорта продуктов размещены на сайте Teknos <https://www.teknos.com/decorative-paints/products/product-search/Interior-paints/>

27. Дополнительная информация (7.4)

Воздействие на воздух, почву и воду на стадии использования не оценивалось.

28. Библиография

ISO 14025:2010 (ГОСТ Р ИСО 14025-2012) Экеткетки и декларации экологические — Экологические декларации типа III. Принципы и процедуры. ISO 14040:2006 (ГОСТ Р ИСО 14040-2010) Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура. ISO 14044:2006 (ГОСТ Р ИСО 14044-2007) Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации. EN 15804:2012+A1 Устойчивое развитие в строительстве. Экологические декларации продукции. Правила групп однородной продукции (категории) в сфере строительства. RTS PCR 2.6.2016 Протокол RTS PCR: Экологическая декларация продукции издана Информационным фондом строительной отрасли RTS. PT 18 RT Комитет по экологическому декларированию продукции. (Англоязычная версия)