

Dichiarazione ambientale di prodotto



Conforme a ISO 14025:2006 e EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 per:

SICURA G3

**FASSA
BORTOLO**

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV)

www.fassabortolo.com

Programma:

The International EPD® System, www.environdec.com

Operatore del programma:

EPD International AB

Numero registrazione EPD:

EPD-IES-0008214:001 (S-P-08214)

Data pubblicazione:

2023-03-16

Data revisione:

2024-07-29

Data validità:

2029-07-28

Una EPD dovrebbe fornire informazioni aggiornate e può essere aggiornata se le condizioni cambiano. La validità dichiarata è quindi soggetta alla continua registrazione e pubblicazione su www.environdec.com.

EPD di prodotti multipli basata su un prodotto rappresentativo: SICURA G3 PASTEL. Questa EPD copre più prodotti: SICURA G3 Pastel e SICURA G3 Neutro.



Informazioni generali	2
Informazioni sul programma.....	2
Informazioni sull'azienda	3
Informazioni sul prodotto.....	3
Informazioni sulla LCA	4
Schema del processo	5
Ulteriori informazioni	5
Moduli dichiarati, ambito geografico, quota di dati specifici (nell'indicatore GWP-GHG) e variazione dei dati	6
Informazioni sul contenuto	6
Risultati degli indicatori di performance ambientale	8
Indicatori di impatto obbligatori secondo EN 15804**	8
Impatto ambientale potenziale – ulteriori indicatori obbligatori e volontari	8
Indicatori dell'uso delle risorse	9
Indicatori dei rifiuti.....	9
Indicatori dei flussi in uscita.....	9
Contenuto di carbonio biogenico	9
Informazioni aggiuntive ambientali	10
Dettagli sul mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica.....	10
Informazioni aggiuntive sociali ed economiche	10
Differenze rispetto alle versioni precedenti	10
Riferimenti	10
SUMMARY	11
Description of the Company	11
Description of the Product	11
LCA information.....	11
Programme information	12
Environmental information	13
Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804**	13
Differences versus previous versions.....	13
References	14

Informazioni generali

Informazioni sul programma

Programma	The International EPD [®] System
Indirizzo	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Website	www.environdec.com
E-Mail	Info@environdec.com

Responsabilità per PCR, LCA e verifica indipendente di terza parte

Regole di categoria del prodotto (PCR)	La norma CEN EN 15804 funge da regole principali per la categoria dei prodotti (PCR) PCR 2019:14 Construction products, version 1.3.2
La revisione della PCR è stata condotta da	The Technical Committee of the International EPD [®] System. Chair: Claudia A. Peña. E-Mail: info@environdec.com

Life Cycle Assessment (LCA)

LCA accountability	I risultati dell'LCA sono stati ottenuti tramite SimaPro 9.5.0.2 da FASSA S.r.l.
---------------------------	--

Verifica di terza parte

Verifica di terza parte indipendente dalla dichiarazione dei dati, secondo ISO 14025:2006	Verifica della EPD
Verificatore di terza parte	SGS Italia S.p.A. – Via Caldera, 21 – 20153 Milano (Italy)
Accreditato da	Accredia – n° 0005VV
La procedura per il follow-up dei dati durante la validità dell'EPD coinvolge un verificatore di terza parte	No

Il proprietario dell'EPD ha l'esclusiva proprietà e responsabilità dell'EPD.

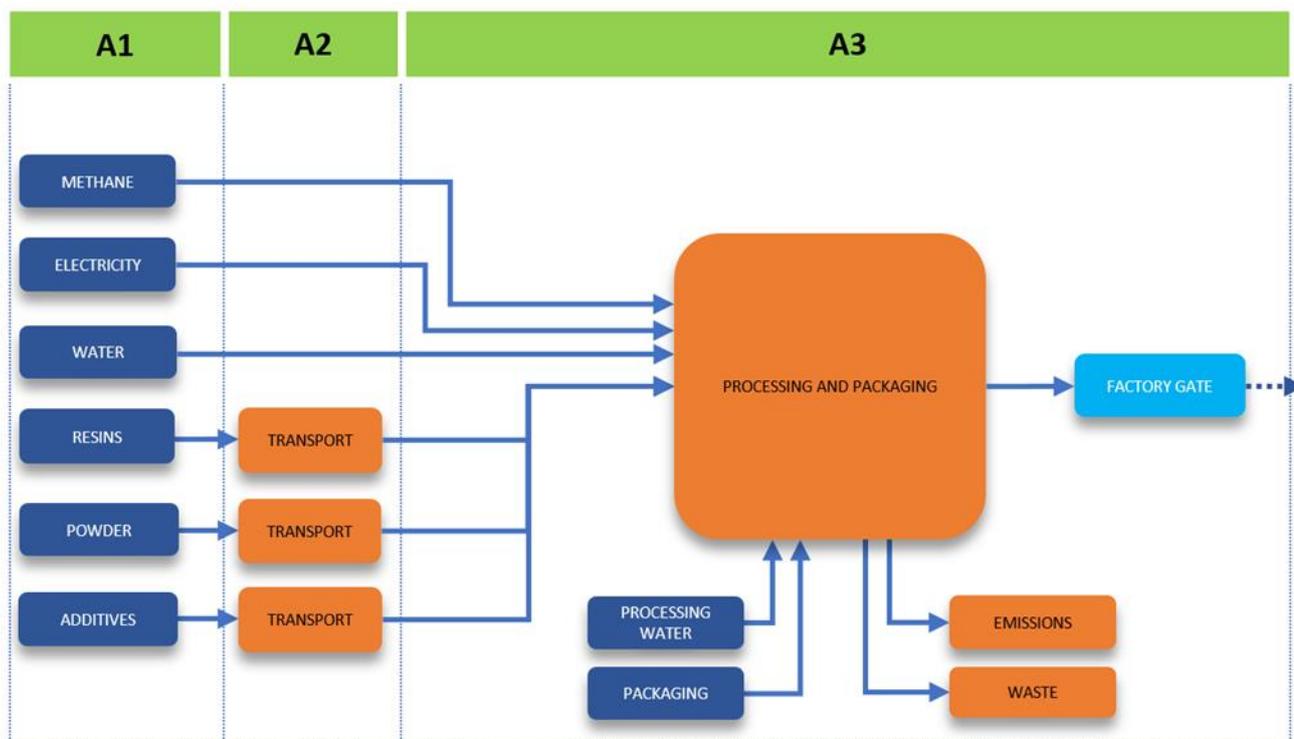
Le EPD della stessa categoria di prodotto, ma registrate in programmi EPD diversi, potrebbero non essere comparabili. Affinché due EPD siano comparabili, devono essere basate sulla stessa PCR (compreso lo stesso numero di versione) o essere basate su PCR o versioni di PCR completamente allineate; coprire prodotti con funzioni, prestazioni tecniche e uso identici (ad esempio identiche unità dichiarate/funzionali); avere limiti di sistema e descrizioni dei dati equivalenti; applicare requisiti equivalenti in materia di qualità dei dati, metodi di raccolta dei dati e metodi di assegnazione; applicare norme di esclusione e metodi di valutazione d'impatto identici (compresa la stessa versione dei fattori di caratterizzazione); avere dichiarazioni di contenuto equivalente; ed essere valido al momento del confronto. Per ulteriori informazioni sulla comparabilità, vedere EN 15804 e ISO 14025.

Titolare dell'EPD	FASSA S.r.l. Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) - ITALY
Contatto	fassa@fassabortolo.it
Descrizione dell'organizzazione	Fassa Bortolo è un marchio storico nel mondo dell'edilizia, leader in Italia e tra i più affermati a livello internazionale. L'attenzione alla qualità e alle materie prime, la ricerca, l'innovazione e il rispetto per l'ambiente, rappresentano da sempre la visione dell'Azienda, che si esprime con un impegno costante nello sviluppo di soluzioni all'avanguardia per l'evoluzione del settore. Fassa Bortolo offre una vastissima gamma di prodotti che si presenta come un Sistema Integrato in grado di soddisfare tutte le esigenze del mercato e rispondere a ogni tipologia di opera, dal piccolo intervento al grande cantiere. Malte e intonaci premiscelati, prodotti per la pittura, massetti e collanti, adesivi, impermeabilizzanti, riempitivi per fughe, prodotti bio-ecologici, soluzioni per il restauro e il risanamento di murature umide, per il ripristino del calcestruzzo e prodotti per l'isolamento termico. Attualmente il Gruppo Fassa è presente con 19 stabilimenti, 9 filiali commerciali, con un organico di oltre 1.600 collaboratori comprendente dipendenti e forza vendita.
Certificazioni relative al prodotto o al sistema di gestione	Certificazioni del Sistema di gestione: UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001 certificazioni del sito produttivo IMPA S.p.A società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Fassa S.r.l.
Nome e ubicazione dei siti di produzione	IMPA S.p.A. - S. Pietro di Feletto (TV)
Informazioni sul prodotto	
Nome del prodotto	SICURA G3 (SICURA G3 Pastel, SICURA G3 Neutro)
Identificazione del prodotto	Il prodotto è una pregiata idropittura opaca per interni, a bassissime emissioni di COV, composta da particolari polimeri in dispersione acquosa, inerti selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorarne l'applicabilità, la dilatabilità e l'idrorepellenza. Inoltre, speciali additivi rendono il film protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe.
Descrizione del prodotto	È un'idropittura opaca di alta qualità per interni a bassissime emissioni di VOC. È particolarmente indicata per la verniciatura di pareti e soffitti interni. Grazie alla sua speciale formulazione, ha un effetto protettivo superiore rispetto alle pitture murali convenzionali, consentendo una migliore pulizia della parete. Può essere applicato su intonaco civile, gesso, cartongesso e calcestruzzo opportunamente preparati.
Codice UN CPC	3511
Scopo geografico	EUROPA
Applicazione/Usò previsto	Impiegato per tingeggiare pareti e soffitti di ambienti interni in genere, locali pubblici compresi quelli ad igiene controllata e ad alta frequentazione umana. Può essere applicato su intonaco civile, intonaco a gesso, cartongesso, calcestruzzo opportunamente preparati.

Informazioni sulla LCA

Unità dichiarata	1 kg di idropittura SICURA G3.
Vita utile di riferimento	Non applicabile.
Rappresentatività temporale	I dati si riferiscono all'anno 2023.
Database e software LCA utilizzati	Ecoinvent 3.9.1 - SimaPro 9.5.0.2.
Descrizione dei confini del sistema	Tipo di EPD: dalla culla al cancello (A1–A3). I moduli A1-A3 includono il “report di bilanciamento” della CO ₂ biogenica dell’imballaggio rilasciata nel modulo A5.
Cut-off ed esclusioni	Sono stati inclusi almeno il 95% dei flussi totali in ingresso (massa ed energia) per ogni modulo. In questo studio sono state escluse le seguenti fasi: la costruzione, la manutenzione e lo smantellamento delle infrastrutture, intese come macchinari e edifici (se queste informazioni non erano già presenti all'interno del dataset utilizzato).
Qualità dei dati	<p>Per la realizzazione di questo studio sono stati utilizzati dati primari, ove disponibili. Nei casi in cui non è stato possibile accedere a questo tipo di dati, sono stati presi come riferimento i dataset della banca dati Ecoinvent 3.9.1.</p> <p>Nel condurre questo studio, i coefficienti di allocazione sono stati calcolati sulla base della massa di unità dichiarata prodotta nel corso del periodo di riferimento.</p> <p>L'allocazione è stata applicata nei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per ripartire il consumo di energia elettrica tra i diversi prodotti; - Ripartizione del consumo di energia termica tra i diversi prodotti; - ripartire il consumo di acqua tra i diversi prodotti; - Ripartire il consumo di emissioni generate tra i diversi prodotti; - Ripartire i consumi e i rifiuti tra i diversi prodotti.
Descrizione del contenuto delle fasi di Upstream e Core	<ul style="list-style-type: none"> - Modulo A1: comprende l'estrazione e la produzione delle materie prime e la produzione ed il consumo di elettricità e gas metano coinvolti nel processo di produzione del prodotto. - Modulo A2: comprende il trasporto delle materie prime all'impianto di produzione, - Modulo A3: comprende le emissioni generate durante il processo produttivo, il consumo di acqua di stabilimento, i rifiuti generati durante il processo produttivo ed il relativo trattamento e la produzione di imballaggi per il prodotto finito.
Scenari adottati per la modellizzazione della fase di Downstream	Non applicabile.

Schema del processo



Ulteriori informazioni

I risultati degli indicatori di impatto ambientale si riferiscono al solo prodotto "SICURA G3" nella variante "PASTEL", selezionato come prodotto rappresentativo in quanto i chilogrammi prodotti sono maggioritari rispetto all'altra variante del prodotto.

Moduli dichiarati, ambito geografico, quota di dati specifici (nell'indicatore GWP-GHG) e variazione dei dati

	Fase del prodotto			Fase del processo di costruzione		Fase d'uso							Fase di fine vita				Fase di recupero delle risorse
	Fornitura di materie prime	Trasporto	Produzione	Trasporto	Costruzione installazione	Uso	Manutenzione	Riparazione	Sostituzione	Ristrutturazione	Utilizzo operativo dell'energia	Utilizzo operativo dell'acqua	Demolizione	Trasporto	Trattamento rifiuti	Smaltimento	Riutilizzo-Recupero- Riciclaggio potenziale
Modulo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Moduli dichiarati	X	X	X	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Geografia	EU	EU	IT														
Dati specifici utilizzati	>10%																
Variazione - prodotti	-37%																
Variazione - siti	0%																

X = modulo incluso, ND = modulo non dichiarato

Informazioni sul contenuto

Componenti del prodotto	Composizione in peso	Materiale post-consumo, peso-%	Materiale biogenico, peso-%
Acqua	16,4 ± 1,0	-	-
Additivi	4,0 ± 0,2	-	-
Pigmenti e cariche	39,6 ± 1,6	-	-
Agenti disperdenti e resine	40,0 ± 2,0	-	-
Totale	100,0	-	-
Materiali dell'imballo	Peso, kg/kg prodotto	Materiale post-consumo, peso-%	Materiale biogenico, kg C/kg
Polipropilene	0,064	-	-
Carta	0,005	-	0,002
Cartone	0,033	-	0,015
Legno	0,087	-	0,038
Totale	0,242	-	0,055

Sostanze pericolose dall'elenco delle sostanze SVHC candidate per l'autorizzazione

Come richiesto dal documento PCR 2019:14 versione 1.3.2, nei prodotti realizzati da FASSA non sono presenti sostanze ad elevato grado di preoccupazione SVHC [1] contemplate nella Candidate List di ECHA in concentrazioni maggiori allo 0,1%.

Le sostanze estremamente preoccupanti (art. 57 Regolamento Reach) comprendono tutte quelle sostanze che sono:

- cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione (CMR), categoria 1A e 1B di cui al punto 3.6 dell'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008;
- persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in base ai criteri indicati nell'Allegato XIII del Regolamento REACH;
- per le quali sono scientificamente comprovati, caso per caso, effetti gravi per la salute umana o per l'ambiente pari a quelli descritti sopra, ad es. perturbatori del sistema endocrino.

Sostanze pericolose dall'elenco delle sostanze SVHC candidate per l'autorizzazione	CE	CAS	% in peso per unità funzionale o dichiarata
-	-	-	-
Totale	-	-	-

Risultati degli indicatori di performance ambientale

Indicatori di impatto obbligatori secondo EN 15804**

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	Tot.A1-A3
GWP-fossile	kg CO ₂ eq.	2,52E+00
GWP-biogenico	kg CO ₂ eq.	1,42E-02
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,56E-02
GWP-totale	kg CO ₂ eq.	2,55E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,82E-06
AP	mol H ⁺ eq.	1,27E-02
EP-acqua dolce	kg P eq.	9,09E-04
EP-marino	kg N eq.	3,14E-03
EP-terrestre	mol N eq.	2,84E-02
POCP	kg NMVOC eq.	1,06E-02
ADP-minerali e metalli*	kg Sb eq.	2,16E-06
ADP-fossile*	MJ	4,39E+01
WDP*	m ³ depriv.	2,06E+00

Acronimi: GWP-fossile = Potenziale di riscaldamento globale combustibili fossili; GWP-biogenico = Potenziale di riscaldamento globale biogenico; GWP-luluc = Potenziale riscaldamento globale dell'uso del suolo e cambiamento dell'uso del suolo; ODP = Potenziale di impoverimento dello strato di ozono stratosferico; AP = Potenziale di acidificazione, Superamento accumulato; EP-acqua dolce = Potenziale di eutrofizzazione, frazione di nutrienti che raggiunge il compartimento terminale dell'acqua dolce; EP-marino = Potenziale di eutrofizzazione, frazione di nutrienti che raggiunge il compartimento terminale marino; EP-terrestre = Potenziale di eutrofizzazione, Superamento accumulato; POCP = Potenziale di formazione dell'ozono troposferico; ADP-minerali e metalli = Potenziale di esaurimento abiotico delle risorse non fossili; ADP-fossile = Esaurimento abiotico del potenziale delle risorse fossili; WDP = Potenziale di privazione dell'acqua (utente), consumo di acqua ponderato per la privazione.

* Esclusione di responsabilità: i risultati di questo indicatore di impatto ambientale devono essere utilizzati con attenzione poiché le incertezze di questi risultati sono elevate o poiché l'esperienza con l'indicatore è limitata.

**I risultati sono stati calcolati in accordo al metodo EF 3.1.

I risultati dell'impatto stimato sono solo dichiarazioni relative, che non indicano i punti finali delle categorie di impatto, il superamento dei valori soglia, margini di sicurezza e/o di rischio.

La variazione tra i prodotti considerati rispetto ai risultati dichiarati eccede del 10% per le seguenti categorie di impatto: GWP – Fossil (-38%), GWP – Biogenic (-11%), GWP – totale (-37%), ODP (-98%), AP (-41%), EP-acqua dolce (-47%), EP-marino (-31%), EP-terrestre (-33%), POCP (-41%), ADP-minerali e metalli (-36%), ADP-fossile (-27%), WDP (-17%).

Impatto ambientale potenziale – ulteriori indicatori obbligatori e volontari

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	Tot.A1-A3
GWP-GHG ¹	kg CO ₂ eq.	2,55E+00

Acronimi: GWP-GHG = potenziale di riscaldamento globale - gas serra

¹L'indicatore include tutti i gas serra inclusi nel GWP-totale ma esclude l'assorbimento e le emissioni di anidride carbonica biogenica e il carbonio biogenico immagazzinato nel prodotto. Ne consegue che l'indicatore è identico al GWP totale, eccetto per il fatto che il CF per la CO₂ biogenica è settato a zero.

Indicatori dell'uso delle risorse

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	Tot.A1-A3
PERE	MJ	5,95E+00
PERM	MJ	6,66E+00
PERT	MJ	1,26E+01
PENRE	MJ	3,09E+01
PENRM	MJ	1,31E+01
PENRT	MJ	4,39E+01
SM	kg	1,74E-02
RSF	MJ	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00
FW	m ³	5,45E-02

Acronimi: PERE = Utilizzo di energia primaria rinnovabile escluse le risorse energetiche primarie rinnovabili utilizzate come materie prime; PERM = Utilizzo di risorse energetiche primarie rinnovabili utilizzate come materie prime; PERT = Utilizzo totale di risorse energetiche primarie rinnovabili; PENRE = Utilizzo di energia primaria non rinnovabile escluse le risorse energetiche primarie non rinnovabili utilizzate come materie prime; PENRM = Utilizzo di risorse energetiche primarie non rinnovabili utilizzate come materie prime; PENRT = Utilizzo totale di risorse energetiche primarie non rinnovabili; SM = Utilizzo di materiale secondario; RSF = Utilizzo di combustibili secondari rinnovabili; NRSF = Utilizzo di combustibili secondari non rinnovabili; FW = Utilizzo di acqua dolce netta.

Indicatori dei rifiuti

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	Tot.A1-A3
Rifiuti pericolosi smaltiti	kg	0,00E+00
Rifiuti non pericolosi smaltiti	kg	0,00E+00
Rifiuti radioattivi smaltiti	kg	0,00E+00

Indicatori dei flussi in uscita

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	Tot.A1-A3
Componenti per il riutilizzo	kg	0,00E+00
Materiale per il riciclaggio	kg	1,60E-02
Materiali per il recupero energetico	kg	0,00E+00
Energia esportata, elettricità	kg	0,00E+00
Energia esportata, termica	kg	0,00E+00

Contenuto di carbonio biogenico

Risultati per unità funzionale o dichiarata		
Indicatore	Unità	
Contenuto di carbonio biogenico nel prodotto	kg C	0,00E+00
Contenuto di carbonio biogenico nell'imballaggio di accompagnamento	kg C	1,88E-01

Informazioni aggiuntive ambientali

Dettagli sul mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica

Indicatore	Quantità	Unità di misura	Fonte del dato
GWP-GHG	0,576	kg CO ₂ eq. / kWh	Ecoinvent 3.9.1

Informazioni aggiuntive sociali ed economiche

Nessuna informazione aggiuntiva da dichiarare.

Differenze rispetto alle versioni precedenti

Prima emissione.

Riferimenti

- General programme instructions of the international EPD[®] system. version 4.0.
- PCR 2019:14 construction products (EN 15804: a2) version 1.3.2, UN CPC code 3511.
- EN 15804:2012+A2:2019 sustainability of construction works - environmental product declarations - core rules for the product category of construction products.
- EN ISO 14025:2010 environmental labels and declarations - type III environmental declarations – principles and procedures.
- EN ISO 14044:2006+A1:2018+A2:2020 environmental management – life cycle assessment – requirements and guidelines.
- EN ISO 14040:2006+A1:2020: environmental management – life cycle assessment – principles and framework.
- EPD-RAP-05 Rev. 0 - RAPPORTO LCA SICURA G3 PASTEL E NEUTRA.

SUMMARY

Description of the Company

Owner of the EPD	FASSA S.r.l. Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) - ITALY
Contact	fassa@fassabortolo.it
Description of the organisation	Fassa Bortolo is a historic name in the world of building, Italian leader and one of the world's best-known companies. Today the Fassa Group has 19 production sites and 9 sales offices, with a staff of almost 1,700 employees and salespeople.
Product and Management system certification	Management system certification: UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 14001 certifications of the production site of IMPA SpA, a company subject to management activities and coordination of Fassa S.r.l.
Location of the production site	IMPA S.p.A. - S. Pietro di Feletto (TV)

Description of the Product

Name of the product	SICURA G3 (SICURA G3 Pastel, SICURA G3 Neutro)
Identification of the product	The product is a matt water paint for interiors. It consists of polymers in water dispersion, selected aggregates, titanium dioxide, pigments and specific additives to improve applicability, flowability and water repellency. In addition, additives make the film protected against the development of a broad spectrum of mould species. This EPD presents the environmental impacts of the product SICURA G3 Pastel, according to the "representative product" approach, suggested by the PCR. For further technical information, please refer to the technical data sheets, which are freely available at www.fassabortolo.com .
Description of the product	It is a high-quality matt water paint for interior use with very low VOC emissions. It is particularly suitable for painting interior walls and ceilings. Thanks to its special formulation, it has a superior protective effect compared to conventional wall paints, allowing for better cleaning of the wall. It can be applied to suitably prepared civil plaster, gypsum plaster, plasterboard and concrete.
UN CPC CODE	3511
Geographical scope	Europe
Use	Used to paint walls and ceilings of interior environments in general, public places including those with controlled hygiene and high human attendance. It can be applied on suitably prepared civil plaster, gypsum plaster, plasterboard and concrete.

LCA information

Declared unit	1 kg of water-based paint.
Description of system boundaries	EPD type: cradle to gate (A1–A3)
Reference useful life	Not applicable.
Further information	-

Programme information

Programme	The International EPD [®] System
Address	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Website	www.environdec.com
E-Mail	info@environdec.com
CEN standard EN 15804 serves as the Core Product Category Rules (PCR)	
Product category rules (PCR)	PCR 2019:14 Construction products, Version 1.3.2
PCR review was conducted by	The Technical Committee of the International EPD [®] System Chair: Claudia A. Peña E-mail: info@environdec.com
Independent third-party verification of the declaration and data, according to ISO 14025:2006	EPD verification
Third party verifier	SGS Italia S.p.A. - Via Caldera, 21 - 20153 Milano (Italy)
Accredited by	Accredia - n° 0005VV
Procedure for follow-up of data during EPD validity involves third party verifier	No
The EPD owner has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD	EPDs within the same product category but from different programmes may not be comparable. EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804. For further information about comparability, see EN 15804 and ISO 14025.

Environmental information

The estimated impact results are only relative statements, which do not indicate the endpoints of the impact categories, exceeding threshold values, safety margins and/or risks.

Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804**

Results per functional or declared unit		
Indicator	Unit	Tot.A1-A3
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	2,52E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	1,42E-02
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,56E-02
GWP-total	kg CO ₂ eq.	2,55E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,82E-06
AP	mol H ⁺ eq.	1,27E-02
EP-freshwater	kg P eq.	9,09E-04
EP-marine	kg N eq.	3,14E-03
EP-terrestrial	mol N eq.	2,84E-02
POCP	kg NMVOC eq.	1,06E-02
ADP-minerals and metals *	kg Sb eq.	2,16E-06
ADP-fossil *	MJ	4,39E+01
WDP *	m ³ depriv.	2,06E+00

Acronyms: GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP- freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption

* **Disclaimer:** The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

**the results have been calculated according to EF 3.1 method

The potential environmental impact results are referred to the sole product "SICURA G3 – PASTEL". The choice is related to the highest production in terms of kg. The variation between the products considered compared to the declared results exceeds 10% for the following impact categories: GWP-fossil, GWP-biogenic, GWP-total, ODP, AP, EP-freshwater, EP-marine, EP-terrestrial, POCP, ADP-minerals and metals, ADP-fossil and WDP.

Differences versus previous versions

First emission.

References

- General programme instructions of the international EPD[®] system. version 4.0.
- PCR 2019:14 construction products (EN 15804: a2) version 1.3.2, UN CPC code 3511.
- EN 15804:2012+A2:2019 sustainability of construction works - environmental product declarations - core rules for the product category of construction products.
- EN ISO 14025:2010 environmental labels and declarations - type III environmental declarations – principles and procedures.
- EN ISO 14044:2006+A1:2018+A2:2020 environmental management – life cycle assessment – requirements and guidelines.
- EN ISO 14040:2006+A1:2020: environmental management – life cycle assessment – principles and framework.
- EPD-RAP-05 Rev. 1 - RAPPORTO LCA SICURA G3 PASTEL E NEUTRA.