



CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CLARAÇÃO
AMBIENTAL DO PRODUTO
ULCOM/EPD

Resumo de Transparência EPD

NOME DA EMPRESA

Forbo Flooring Systems

TIPO DE PRODUTO

Piso Vinílico Homogêneo Condutor

NOME DO PRODUTO

Colorex SD / ED 2,0 milímetros

DEFINIÇÃO DO PRODUTO

Colorex é um sistema de piso técnico avançado, especificamente projetado para controlar a descarga estática em áreas sensíveis, tais como salas limpas, salas de operação e na indústria eletrônica, cumprindo com todos os requisitos da norma EN-ISO 10581: Especificação para coberturas de piso homogêneas.

REGRA DE CATEGORIA
DO PRODUTO (PCR)

Piso
Tapete, Resistente, Laminado, Cerâmico e Madeira (NSF 2012)

PERÍODO DE CERTIFICAÇÃO

10/07/2013 –10/07/2018

NÚMERO DE DECLARAÇÃO

12CA64879.113.1



CATEGORIAS DE IMPACTO DO CICLO DE VIDA

Os impactos ambientais listados abaixo foram avaliados em todo o ciclo de vida do produto – incluindo extração de matéria-prima, transporte, fabricação, embalagem, utilização e descarte no final da vida.

	ATMOSFERA			ÁGUA		TERRA	
	Potencial de aquecimento global se refere às mudanças a longo prazo em padrões de clima global, incluindo temperatura e precipitação, que são causadas pelo aumento das concentrações dos gases do efeito estufa na atmosfera.	Potencial de destruição da camada de ozônio é a destruição da camada de ozônio da estratosfera, que protege a terra da radiação ultravioleta que é prejudicial para a vida, causada pela poluição do ar feita por humanos.	Potencial de criação de ozônio fotoquímico acontece quando a luz solar reage com hidrocarbonetos, óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos voláteis, para produzir um tipo de poluição do ar conhecida como smog.	Potencial de acidificação é o resultado das emissões feitas pelo homem e se refere à diminuição no pH e aumento na acidez de oceanos, lagos, rios e córregos, um fenômeno que polui a água subterrânea e danifica a vida aquática.	Potencial de eutrofização ocorre quando nutrientes excessivos causam o aumento do crescimento das algas em lagos, bloqueando a penetração de água subterrânea da luz solar necessária para produzir oxigênio e resultando na perda de vida aquática.	Esgotamento dos recursos abióticos (Elementos) se refere à redução dos recursos não renováveis disponíveis, como metais e gases, que são encontrados na tabela periódica de elementos, devido à atividade humana.	Esgotamento de recursos abióticos (Combustíveis fósseis) se refere à diminuição da disponibilidade de compostos a base de carbono não renováveis, como óleo e carvão, devido à atividade humana.
TRACI							
CML	CML 1,03E+01 Kg CO2-Equiv.	1,16E-07 Kg R11-Equiv.	1,01E-02 Kg Eteno-Equiv.	3,51E-02 Kg SO2-equiv.	2,35E-03 Kg Fosfato-equiv.	2,87E-05 Kg SB-Equiv.	1,58E+02 MJ

UNIDADE FUNCIONAL

A unidade funcional é um metro quadrado de produto instalado e o estágio de uso é considerado para um ano de vida útil.





Meio-Ambiente

CONTEÚDO MATERIAL

Conteúdo do material medido a 1%.

COMPONENTE	MATERIAL	DISPONIBILIDADE	%MASSA	ORIGEM
Blinder (camada de ligação)	PVC	Limitada	31	Europa
Blinder (camada de ligação)	DINP	Limitada	11	Europa
Blinder (camada de ligação)	Sucata de PVC	Pós-industrial a partir de processo de moldura da janela	15	Europa
Enchimento	Carbonato de cálcio	Mineral abundante	27	Europa
Enchimento	Colorex reutilizado	Resíduo limitado	8	Interna
Pigmentos	Dióxido de titânio	Mineral limitado	2	Europa
Pigmento	Diversos outros pigmentos	Mineral limitado	2,5	Europa
Auxiliares de Processamento	Lubrificantes, estabilizador, aditivos	Limitada	1,6	Europa
Revestimento de Rebarbas	Laca	Limitada	1,9	Europa

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS ADICIONAIS

CONTEÚDO RECICLADO PRÉ-CONSUMO	15%
CONTEÚDO RECICLADO PÓS-CONSUMO	%
EMISSÕES VOC	Em conformidade com os Critérios AgBB/CHPS 03150 Lei Francesa Grenelle A+
CONSUMO DE ÁGUA	53,87 kg

ENERGIA

ENERGIA RENOVÁVEL	13,31%	24,44 MJ
ENERGIA NÃO RENOVÁVEL	86,69%	159,23 MJ

RECICLAGEM OU REUTILIZAÇÃO

O descarte de Colorex deve cumprir com os regulamentos locais. Verifique com sua unidade de negócios Forbo que se refere ao material devolvido ou reclamação.

NORMAS

- ISO 9001 Sistema de Gerenciamento de Qualidade
- ISO 14001 Sistema de Gerenciamento Ambiental

CERTIFICAÇÕES



INFORMAÇÕES DE CONTATO DO FABRICANTE

NOME	Forbo Flooring Systems
TELEFONE	+ 31 756 477 477
E-MAIL	contact@forbo.com
WEBSITE	www.forbo-flooring.com

www.UL.com/environment / environmental@ul.com

As informações apresentadas neste documento são um resumo do conteúdo 14025 contido no ISO do fabricante, compatível com EPD certificado por UL. Visite www.ul.com/environment para fazer o download completo de EPD. UL, o logo UL e marca de certificação UL são marcas comerciais de UL LCC. Todas as outras marcas são adequadamente de seus respectivos proprietários.