



colorex®

É seguro.
Permanece seguro.

Colorex é um piso técnico avançado que foi desenhado especificamente para controlar as descargas estáticas em áreas sensíveis como as salas brancas, ambientes farmacêuticos e saúde em geral, e indústria eletrônica.



* Todos os produtos Forbo contam com 10 anos de garantia. Acabado CRF: convém com 1 ano e garantia de vida do produto Forbo Convadent.

Especificações técnicas

Colorex preenche os requisitos da norma ISO 1582 e EN 648.

	Colorex EC	
CE	EN 14041	Conforme
Espessura total	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm
Dimensão das placas	EN 427	615x615 mm / 615x1230 mm*
Trafego Comercial Muito Intenso	ISO 10874 / EN 685	34
Trafego Industrial Geral	ISO 10874 / EN 685	43
Resistência elétrica	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100W) ANSI / ESD 7.1	5 x 10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁹ Ω
Resistência elétrica em combinação com sapatos ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	R < 3,5 x 10 ⁹ Ω
Emissão de gases	CECMA M11-99	total < 1 µg/cm ³
Total TVOC 28 dias	Agilent guidelines	< 1mg/m ³
Total TVOCs 28 dias	SNV 195 520	< 0.1 mg/m ³
Bacteriostático	ISO 22997 / EN 430	Falso
Resistência aos químicos	ISO 26787 / EN 423	Estante
Resistência ao escorregamento	DIN 51130	R9
Peso	ISO 23997 / EN 430	3,2kg/m ²
Estabilidade dimensional (após exposição ao calor)	ISO 23999 / EN 438	0,05%
Resistência à marca	ISO 24343.3 / EN 433	0,035 mm
Resistência à abrasão	EN 660-2	Group M
Resistência a cadeiras de rodados	ISO 4918 / EN 425	sem efeito
Resistência à luz	EN ISO 105 B02	≥ 6
Redução do impacto sonoro	EN ISO 140-8	2 dB
		CE EN 15011
Colorex preenche os requisitos da norma EN 14041		
Resistência ao fogo	EN 13501-1	B-s1
Resistência ao escorregamento	EN 13893	s1 = 0,60
Resistência térmica	EN 12524	0,28 W/(m.k)
Voltagem corporal, com sapatos ESD apropriados	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	20 V

O sistema de qualidade e gestão ambiental da Forbo Convadent B.V. (NL) e da Forbo Glubisco S.A.(CH) onde Forbo Colorex é fabricado são certificados de acordo com ISO 9001 e ISO 14001



BR01019/06/2012



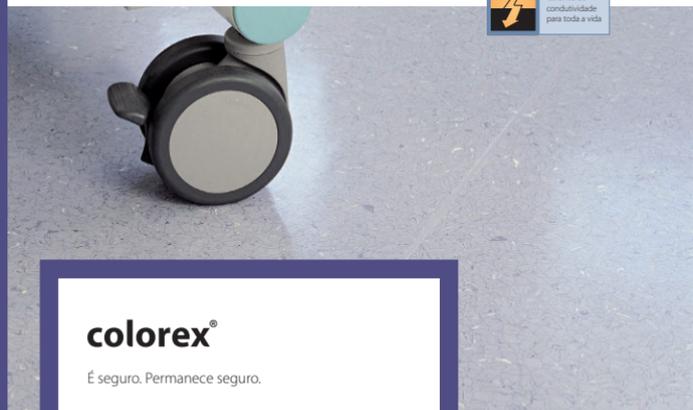
Entrega imediata de amostras grátis

Forbo Pisos Ltda.
Rua Laguna, 709 - Santo Amaro
CEP 04728-001 São Paulo SP - Brasil
Tel. 00 55 11 56418228
Fax 00 55 11 56418028
info@forbo-flooring.com.br
www.forbo-flooring.com.br

forbo

colorex®

criando ambientes melhores



colorex®

É seguro. Permanece seguro.

Saúde
Farmacêutica
Indústria Eletrônica

criando ambientes melhores

forbo
FLOORING SYSTEMS

VINÍLICO ESD

VINÍLICO ESD

forbo
FLOORING SYSTEMS

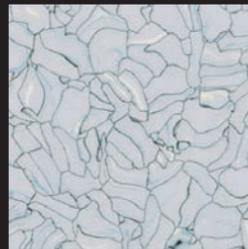
colorex®



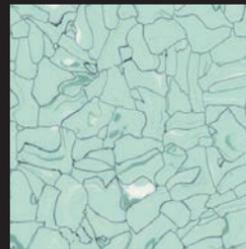
250201 | everest



250204 | montblanc



250221 | pacific



250225 | kiwi



250213 | sahara



250215 | oasis

colorex®

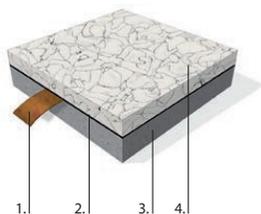
É seguro. Permanece seguro.

Colorex® é um sistema de piso ESD de alto rendimento que se pode confiar. É a solução ideal para ESD, salas brancas, saúde e indústria eletrônica. Oferece uma prolongada vida e uma alta qualidade e estabilidade, sem importar as exigências das aplicações. Colorex® é um sistema único com componentes que tornam o piso mais seguro. Colorex oferece todas as prestações que normalmente se associam com o produto ESD em mantas, porém com as vantagens adicionais que oferece o formato em placa.

As partículas com revestimento condutivo formam um composto sólido e homogêneo, de tamanho estável, o que representa uma solução muito melhor que os aditivos químicos "líquidos" como os agentes de superfície antiestáticos. Esta é a razão pelo qual as propriedades de Colorex são constantes e permanentes, sem se alterarem pela umidade ambiental nem pelo envelhecimento do produto.

Composição Colorex®

1. Fita de cobre
2. Adesivo condutivo
3. Contrapiso
4. Veias condutivas



Garantia de condutividade para toda a vida



Piso com propriedades antiestáticas (ESD)

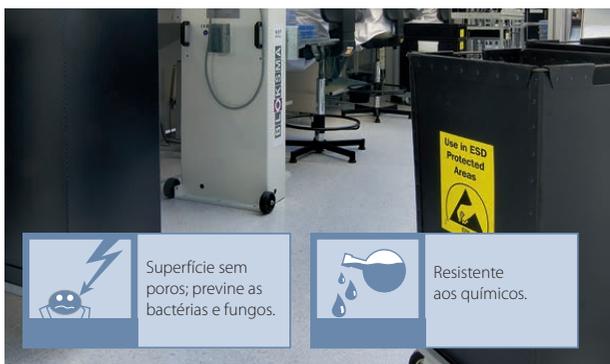
As 7 chaves de Colorex®

1. Compatibilidade total e superior com todas as normas para ESD e salas brancas.
2. Garantia de condutividade durante toda a vida do produto.
3. As propriedades higiênicas mais altas, alta densidade e sem poro.
4. Estabilidade dimensional única.
5. As vantagens de um baixo conteúdo em plásticos, o que se traduz em emissões extremamente mínimas.
6. Um piso completamente restaurável e de fácil eliminação das manchas.
7. Resistência à cargas pesadas.

Pisos ESD, salas brancas, laboratórios farmacêuticos, centros cirúrgicos ou indústria. Colorex é o piso ESD ideal com as propriedades ideais; especialmente desenhado para estes projetos.

O máximo rendimento e funcionalidade

Os pisos Forbo são muito funcionais e foram fabricados para garantir o máximo rendimento e a absoluta segurança em todo tipo de ambiente industrial, desde áreas de produção eletrônica ou farmacêutica até laboratórios.



Superfície sem poros; previne as bactérias e fungos.



Resistente aos químicos.

Segurança onde se necessita

Indústria Eletrônica

- Condutividade permanente e prolongada.
- Resistência elétrica garantida.
- Baixa carga triboelétrica.
- Reduzida geração de voltagem através do corpo humano.

Farmacêutica

- Superfície lisa e sem poros, ideal para áreas assépticas.
- Soldadura contínua coesa e bacteriostática.
- Total cumprimento das regulações GMP (*Good Manufacturing Practice**).
- Excelente resistência e estabilidade química contra ácidos e alcalinos.

Saúde

- Superfície sem poro assegura uma higiene máxima.
- Propriedades antibacterianas para o controle de infeções.
- Resistência eletroestática.
- Resistência mecânica.

* As normas GMP são aplicáveis às operações de fabricação de medicamentos, cosméticos, produtos médicos, alimentos e drogas, nas suas formas definitivas de venda ao público incluindo os processos a grande escala em hospitais e a preparação de fornecimentos para o uso de ensaios clínicos para o caso de medicamentos.

Manutenção e reparação

A manutenção e reparação de rotina de Colorex® deve consistir em limpar o chão com uma flanela com gazes impregnadas ou utilizar um aerosol e um disco vermelho. A limpeza com spray é ideal para chãos muito transitados, ainda que se pode optar por uma manutenção de rotina a base de água, esfregando o chão só com detergente neutro. Os arranhões, buracos, queimaduras ou outros danos mais ou menos graves na superfície de Colorex® podem ser reparados facilmente, sem deixar rastro e sem prejudicar o rendimento do piso. A reparação de 100% é uma característica única de Colorex, possível graças à perfeita homogeneidade das placas e o seu baixo conteúdo em plastificantes.



Soldadura homogênea

Para consertar os buracos profundos e outros danos deve-se cortar uma tira de outra placa igual e soldá-la com firmeza na área deteriorada. Depois deve-se retirar o material restante e polir a superfície reparada.

Limpeza abrasiva

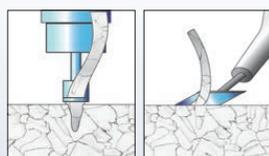
As marcas de queimaduras e as manchas persistentes podem ser eliminadas por meio de abrasão, com uma retificadora normal. Devemos começar com um disco de lixa grosso e acabar com um mais fino e completar o processo polindo a superfície com um disco vermelho.



Imperfeito



Imperfeito



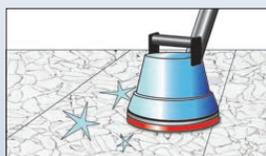
Soldar e retirar o material restante



Lixar



Lixar e polir



Polir





