

colorex® plus

Eine einzigartige Bodenlösung





Colorex Plus

Colorex® Plus ist ein hochwertiges Bodenbelagsystem im Fliesenformat, das aufgrund seiner Eigenschaften überall dort zum Einsatz kommt, wo andere Bodenbeläge "überfordert" sind und aufwendige Vorbereitungsmaßnahmen und Stillstandzeiten die Folge wären.

Colorex Plus ist ein homogenes Bodenbelagsystem zur losen Verlegung auf nahezu allen "auch problematischen" Untergründen in drei Ausführungen, die ein umfangreiches Anforderungsspektrum abdecken. Zur Auswahl stehen die Sicherheitsfliese Colorex Plus R10 mit Rutschhemung für Bereiche, in denen Vorschriften bezüglich der erhöhten Rutschsicherheit bestehen, die Standardfliese Colorex® Plus Basic mit hochdruckverpresster, mehrfarbiger Colorex Oberfläche und die EC-Ausführung mit besonderen Leitfähigkeiteigenschaften. Alle drei Ausführungen können für höchste hygienische Anforderungen zusätzlich thermisch verschweißt werden.

Colorex Plus wird lose verlegt und ist sofort begehbar. Die Verbindung der Fliesen erfolgt durch ein spezielles, verdecktes Schwalbenschwanz-Verbindungssystem. Durch seinen einzigartigen Aufbau ist die elektrische Leitfähigkeit erstmals auch bei losen Verlegungen sichergestellt. Colorex Plus, eine Patentlösung aus dem Hause Forbo.



Die Mehrwerte

- Vermeidung aufwendiger Sanierungsarbeiten.
- Schnelle und einfache lose Verlegung bei laufendem Betrieb ohne Geruchs- und Staubbelästigung.
- Sofort nach der Verlegung begeh- und befahrbar mit hoher Punktbelastung. Schwerlast* geeignet.
- Rutschfeste (bei Colorex Plus R10) und angenehme Steh- und Gehfläche.
- Belegung schadhafter, verölter oder maroder Unterböden möglich.
- Verdecktes Verbindungssystem, daher thermisch verschweißbar und WHG 19 tauglich.
- Elektrische Ableitfähigkeit gegeben (bei EC-Ausführung).
- Jederzeit wieder aufnehmbar und wiederverwendbar (unverschweißt).
- Verlegung auf Böden mit erhöhter Restfeuchte aufgrund der rückseitig belüfteten Bienenwabenstruktur möglich.
- Einfache maschinelle Reinigung für einen wirtschaftlichen Unterhalt.
- Vielfältiges Zubehörprogramm mit abgestimmten Wandanschlusslösungen.

^{*} Hubwagen und Gabelstapler: bis Gesamtgewicht 2.5 t hartbereift, bis 5 t luftbereift. Statisch: 50 kg/cm2 – Dynamisch: 90 kg/cm2

Colorex Plus EC

Hochleitfähig



Colorex Plus EC verbindet die Vorteile der hochleitfähigen, kompakten und porenfreien Colorex EC-Oberfläche und bietet Flexibilität durch das Schwalbenschwanz-Verbindungssystem, welches das lose Verlegen auf jeder beliebigen, existierenden Bodenoberfläche ermöglicht. Vorteil ist die Einsparung von teuren und arbeitsintensiven Vorbereitungsarbeiten am Unterboden. Dank Bienenwaben-Struktur mit Hinterlüftungseffekt ist Colorex Plus EC geeignet für Böden mit Restfeuchtigkeit. Für die sichere Ableitung elektrostatischer Ladungen in sensiblen Bereichen, wo sowohl der Schutz von Equipment und Bauteilen erforderlich ist, erfüllt Colorex SD Plus die Doppelanforderung gleichzeitig isolierend nach VDE 0100-600 und ableitfähig nach EN1081.

Funktion: Hochleitfähig (R < 10^6 Ő)

Beschreibung: Lose verlegt, mit größter Sicherheit zur

Vermeidung von elektrostatischen Ladungen. Geeignet für Mensch-Schuh-

Boden-System (IEC 61340-4-5).

Einsatzgebiet: Sanierung von ESD-Bereichen,

OPs/Intensivstationen, Reinräumen, Exschutzräumen, Elektro- und

Pharmaindustrie.



Colorex Plus Basic Hochbelastbar

Mit dem lose verlegbaren Bodenbelagssystem Colorex Plus Basic kann jeder Industrieboden leicht und schnell renoviert werden. Das geringe Resteindruckverhalten, die hohe Belastbarkeit und Beständigkeit gegen dynamische und mechanische Belastungen prädestinieren Colorex Plus Basic für die allgemeine industrielle Verwendung.

Funktion: Hochbelastbar

Beschreibung: Lose verlegt, für hoch frequentierte und

sensible

Bereiche ohne besondere Anforderungen

an die Leitfähigkeit.

Einsatzgebiet: Sanierung von allgemeinen industriellen

Anwendungen, z. B. Lager- und Logistikbereiche.

Colorex Plus R10 Rutschhemmend



Wenn Leistung und Sicherheit höchste Priorität haben und rauhe Einsatzbedingungen vorherrschen, ist R11 Plus die ideale Lösung. Dank der erhöhten Rutschhemmung R11 ist dieses System optimal geeignet für Bereiche in der Fertigung, in denen besondere Vorschriften bezüglich Rutschsicherheit herrschen.

Funktion: Rutschhemmend

Beschreibung: Lose verlegt, mit Rutschhemmung R11 für

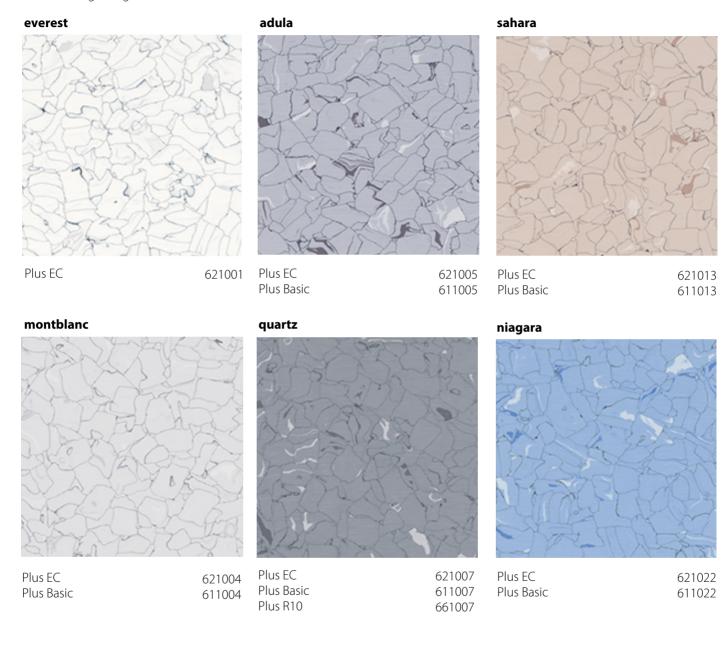
Bereiche, in denen Vorschriften bezüglich der erhöhten Rutschsicherheit bestehen.

Einsatzgebiet: Allgemeine industrielle Anwendungen,

Produktions- und Werkstattbereiche.

Die Kollektion

Weitere Farben aus der Colorex-Kollektion auf Anfrage. Colorex Plus Basic und Plus EC können mit eigenem Firmenlogo oder mit Leitzeichen gefertigt werden.





Zubehör



COLOREX SOCKELSTREIFEN

Länge: 12 lfm Maße Höhe: 150 mm VΕ 2 Stck./Karton

1600 xx

Artikel-Nr.



COLOREX INNEN-/AUSSENECKEN

Maße Bodenbreite: 50 mm

> Höhe: 100 mm Hohlkehlradius: 20 mm

VE 1 Stck.

Artikel-Nr. 1700 xx (innen)

1800 xx (außen)



COLOREX PLUS HOHLKEHLPROFIL

50 x 20 x 8 mm Maße

Radius: 20 mm

Länge: 1,22 lfm

VE 1 Stck. Artikel-Nr. 280250



COLOREX PLUS RAMPE

Maße 1220 x 150 mm

VE 1 Stck.

Artikel-Nr. 1715 xx (farbig)

1715 xx (grau/grey)



COLOREX SCHWEISSDRAHT

Maße Dicke: 4 mm (SD | EC)

Länge: 100 lfm Dicke:

Maße 5 mm (Plus) Länge:

50 lfm

VΕ 1 Rolle 1509 xx Artikel-Nr.

COLOREX PLUS - HINTERLÜFTETE SOCKELLEISTEN: AUF ANFRAGE





Einsatzbereiche

- Gewerbe- und Industriebereich
- Produktions- und Werkstätten
- Logistikbereiche
- Lebensmittelbetriebe
- Grosse Einkaufsflächen
- Messestände und -hallen
- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Druckereien
- Pharma- und Biotechindustrie
- ESD-geschützte Bereiche

Besonders geeignet für Sanierungen von:

- stark frequentierten Flächen
- Bereichen mit Anforderungen an erhöhte Rutschsicherheit
- Räumen mit erhöhter Restfeuchtigkeit
- temporären Umbauten



Technische Spezifikationen

Colorex® entspricht den Anforderungen der EN ISO 10581



			Colorex [®] plus EC	Colorex [®] plus Basic	Colorex® plus R10
	Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1	Typ 1
· ×	Gesamtdicke	EN ISO 24346	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
		EN ISO 10874	34 sehr stark	34 sehr stark	34 sehr stark
ıı — AÇA	Klassifizierung	EN ISO 10874	43 stark	43 stark	43 stark
	Fliesengröße	EN ISO 24342	607 x 607 mm	607 x 607 mm	607 x 607 mm
	Flächengewicht	EN ISO 23997	12,0 kg/m²	12,0 kg/m²	12,0 kg/m²
	ESD-Eigenschaften (generelle Anforderungen)	IEC 61340-5-1	Erfüllt	-	-
	Elektrischer Ableitwiderstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	2,5 x 10 ⁴ ≤ R ≤ 10 ⁶	-	-
	Isolationswiderstand	DIN VDE 0100	-	-	-
	Elektrischer Systemwiderstand mit ESD-Schuhen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \le 3.5 \times 10^7 \Omega$	-	-
	Begehaufladung mit ESD-Schuhen Typischer Wert	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV	< 2 kV
K Z	Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	≤ 0,25%	≤ 0,25%	≤ 0,25%
	Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,05 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm
	Beständigkeit gegen Belastungen	Gabalstanlar mit Motorantriab: Gasamtropyircht his zu 2.5 t und mit Luftraifen his zu 5 t			
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)	geeignet (Typ W)
	Trittschallverminderung	EN ISO 140-8	12 dB	12 dB	12 dB
	Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥6	≥6	≥6
	Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Sehr gut	Sehr gut	Sehr gut
	Rutschhemmung	DIN 51130	R9	R9	R10
		bfu/bpa/upi R 9729	GS1	GS1	-
	Thermischer Dilatationskoeffizient		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
	Reinraum Emissionen	IDEMA M11-99	total < 2 μg/cm²	total < 2 μg/cm²	total < 2 μg/cm²
	Reinraum Partikelemission	ISO 14644-1	ISO 2	ISO 4	ISO 6
	Creating better environments				
63	Recyclinganteil		Colorex plus wird mit bis zu 95% Recyclinganteil in der Rückenkonstruktion hergestellt		
			EN 14041	EN 14041	EN 14041
	Colorex® entspricht den Anforderungen der EN 14041		0201082-DoP-003	0201070-DoP-003	0201070-DoP-003
B _{II} -s1	Brandverhalten	EN 13501-1	B _{ff} -s1, L, CS	B _n -s1, L, CS	B _{ff} -s1, L, CS
°9€1	Rutschhemmung	EN 13893	μ≥ 0,30	μ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
ν λ ₂₃	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
经 •20 kV	Antistatik	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
₹ <u>₹</u>	Elektrische Eigenschaften - ableitfähig	EN 1081	-	-	-
₹10€Ω	Elektrische Eigenschaften - leitfähig	EN 1081	\leq 1 x 10 6 Ω	-	-

^{*} Auf Anfrage erhältlich

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.
Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist.
Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.

Deutschland

Forbo Flooring GmbH Steubenstraße 27 D-33100 Paderborn T: +49-(0)5251-1803-00 F: +49-(0)5251-1803-200 info.germany@forbo.com www.forbo-flooring.de

Österreich

Forbo Flooring Austria GmbH Oswald-Redlich-Straße 1 A-1210 Wien T: +43-(0)1-3309204 F: +43-(0)1-330920410 info.austria@forbo.com www.forbo-flooring.at

Schweiz

Forbo - Giubiasco SA Via Industrie 16 CH-6512 Giubiasco T: +41 - (0)91 850 01 11 F: +41 - (0)91 850 01 41 info.flooring.ch@forbo.com www.forbo-flooring.ch

