

IS SAFE STAYS SAFE

colorex[®] SD | EC | plus
dalles homogènes conductives

créons un environnement meilleur

Forbo
FLOORING SYSTEMS

Protégez votre savoir faire

Colorex est le revêtement de sol hautes performances de référence pour toutes les applications à fortes contraintes. Ce revêtement est la solution idéale pour les unités de fabrications électroniques (ESD), les salles propres, les établissements de santé et milieux industriels. Sa durée de vie élevée, sa structure homogène et sa technique de fabrication vous apporteront satisfaction quelle que soit l'application technique demandée.

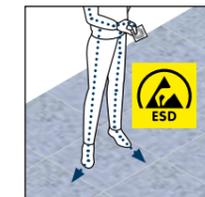
Soyez serein

Forbo Flooring est le fabricant de revêtement de sol qui propose l'offre la plus large du marché. Depuis plus de 35 ans Colorex fait ses preuves et est reconnu dans le domaine de l'électronique et des salles blanches et vous garantit de faire le bon choix ! Notre gamme répond à toutes les normes et réglementations ESD et IPA, sans oublier le design.

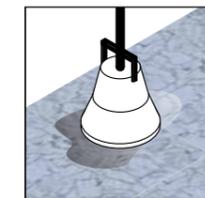
La réponse environnementale

Notre politique environnementale : *Créons un environnement meilleur*, nous impose d'être constamment à la recherche de solutions pour aller au-delà des réglementations officielles en vigueur. Au travers de notre engagement, Colorex répond à cette obligation. Colorex contient 15 % de matière recyclée issue de déchets de production contrôlés. De plus, toutes les matières premières utilisées pour la fabrication du Colorex répondent au règlement européen REACH.

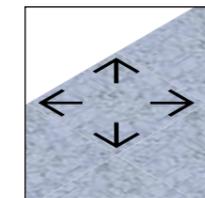
Les engagements de Colorex



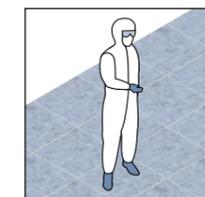
1 | Une conductivité intégrée à la masse et garantie à vie.



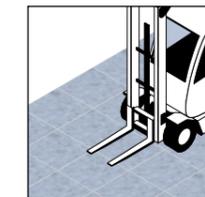
2 | Un produit 100 % réparable et très facile d'entretien.



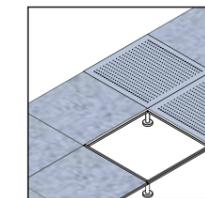
3 | Une excellente stabilité dimensionnelle.



4 | Une faible teneur en plastifiant associée à une faible émission de particules et de COV.



5 | Une résistance aux charges très lourdes roulantes et statiques.



6 | Colorex est disponible en dalles un prérequis pour les plancher technique.



7 | Nouveauté : possibilité d'ajouter une signalétique phosphorescente pour guider en milieu sombre vers les issues de sortie.

À la lumière du jour

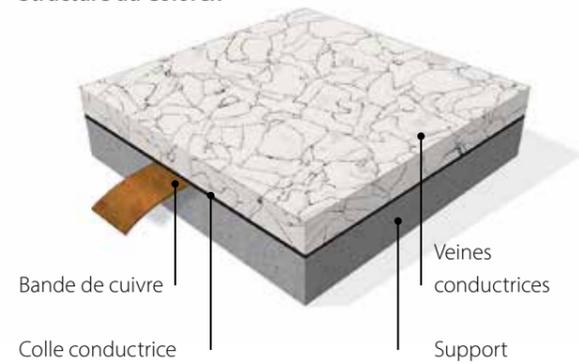


En obscurité

Nous démarrons là où les autres s'arrêtent

Colorex est fabriqué à l'aide d'une technologie de production spéciale. Ce processus donne au matériau une densité extrêmement élevée et uniforme. La surface non poreuse comprimée à haute pression remplit les plus hautes exigences d'hygiène jusqu'à l'aptitude en salle blanche.

Structure du Colorex



Étape 1 : Découpe des granulés et application de l'encre conductrice

Découpe du PVC en petits morceaux (granulés), recouverts ensuite d'une encre conductrice.

- Le mélange des granulés est à l'origine des propriétés dissipatrices uniques.
- Les granulés enduits d'encre conductrice garantissent une conductivité pendant toute la durée de vie du produit, quelles que soient les contraintes d'humidité et de température.

Étape 2 : Process sous haute pression

Ces granulés recouverts d'encre conductrice sont soumis ensuite à une pression très importante pour former des blocs solides et homogènes.

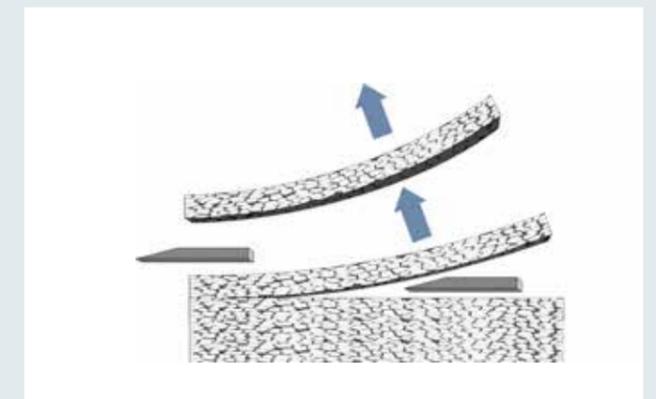
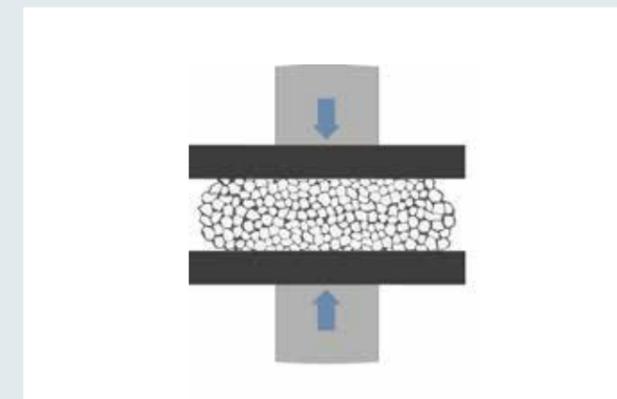
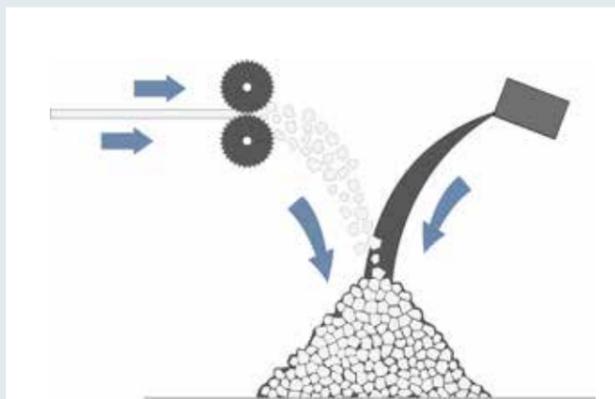
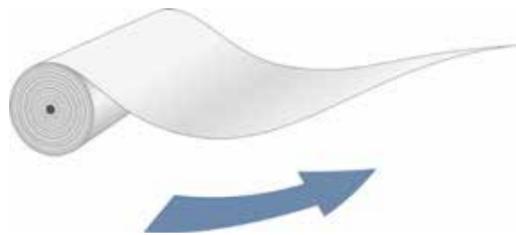
- Les dalles sont faciles à manipuler, se posent rapidement et sans préparations.
- La surface non-poreuse répond aux contraintes d'hygiène les plus sévères, notamment pour les salles propres certifiées IPA.
- Colorex est une dalle compacte fabriquée sous haute pression.

Étape 3 : Découpage et préparation de surface

Les blocs sont tranchés en dalles offrant une surface parfaitement lisse, uniforme et non-poreuse.

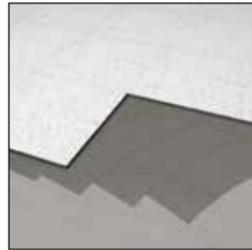
- Les dalles sont faciles à manipuler, se posent rapidement et sans préparations.
- La surface non-poreuse répond aux contraintes d'hygiène les plus sévères, notamment pour les salles propres certifiées IPA.
- Colorex est une dalle compacte fabriquée sous haute pression.

Le début du processus de fabrication se présente sous forme de lé



Le système Colorex pose collée

Colorex peut être prescrit pour tous types d'applications : collage en plein sur support préparé, collage en usine sur plancher technique ou pose plombante sans préparation de support. Toutes les versions proposées existent en plusieurs niveaux de conductivité. Notre processus unique de fabrication confère à Colorex une conductivité pendant toute la durée de vie du produit quelles que soient les contraintes d'humidité et de température. Les charges statiques circulent aussi plus facilement dans le réseau dense de veines conductrices. La charge est transmise par un primaire conducteur et solidement déchargée à la terre par un feuillard de cuivre. La conductivité est créée par la nature du matériau et ne nécessite pas d'additifs chimiques volatils.



Colorex peut être installé collé en plein sur sol béton

Si des propriétés conductrices sont requises, la circulation des charges électrostatiques est aisée grâce au réseau de veines conductrices réparties dans toute l'épaisseur de la dalle. Elles sont collectées par la colle conductrice et évacuées en toute sécurité vers la terre via la bande de cuivre. Lorsque la conductivité n'est pas nécessaire. Le processus de fabrication du Colorex permet d'obtenir une conductivité sans aucun apport d'additif chimique, qui deviennent volatiles par l'usure et l'entretien courant.



Colorex sur plancher technique

Le Colorex est l'un des principaux revêtements utilisés sur plancher technique, particulièrement pour les salles propres et les Data Centers. La faible émission de particules et la haute densité du Colorex lui permettent d'être percé afin de créer les systèmes de circulation d'air, indispensable dans certaines applications avec des planchers techniques. Le Colorex résiste aux trafics intenses et peut être réparé, deux qualités qui en font un produit unique qui se démarque de toutes les autres solutions possibles.

COLOREX EC

Dissipation statique permanente

Revêtement avec dissipation statique permanente, assemblage des dalles entre elles via une colle conductrice et raccordement à la terre par l'intermédiaire d'une bande de cuivre.

Domaines d'application

Salles propres construites récemment, laboratoires pharmaceutiques, sites de production et salles d'opération.

COLOREX SD

Conductivité permanente

Revêtement avec conductivité permanente, pose des dalles via une colle conductrice et raccordement à la terre par l'intermédiaire d'une bande de cuivre. Conforme aux spécifications EPA (Electrostatic protect area).

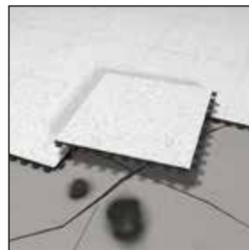
Domaines d'application

Installations ESD, salles propres, laboratoires pharmaceutiques, sites de production et salles d'opération.



Le système Colorex pose libre

Colorex Plus est une solution en pose libre avec une surface Colorex. Disponible en conductivité permanente (Plus EC), en version antiglissement (Plus R10) et en version Basic. Des accessoires (voir page 21) complètent notre offre Colorex.



Colorex Plus en pose libre

Le Colorex est l'un des principaux revêtements utilisés sur plancher technique, particulièrement pour les salles propres et les Data Centers.

La faible émission de particules et la haute densité du Colorex lui permettent d'être percé afin de créer les systèmes de circulation d'air, indispensables dans certaines applications avec des planchers techniques.

Le Colorex résiste aux trafics intenses et peut être réparé, deux qualités qui en font un produit unique qui se démarque de toutes les autres solutions possibles.

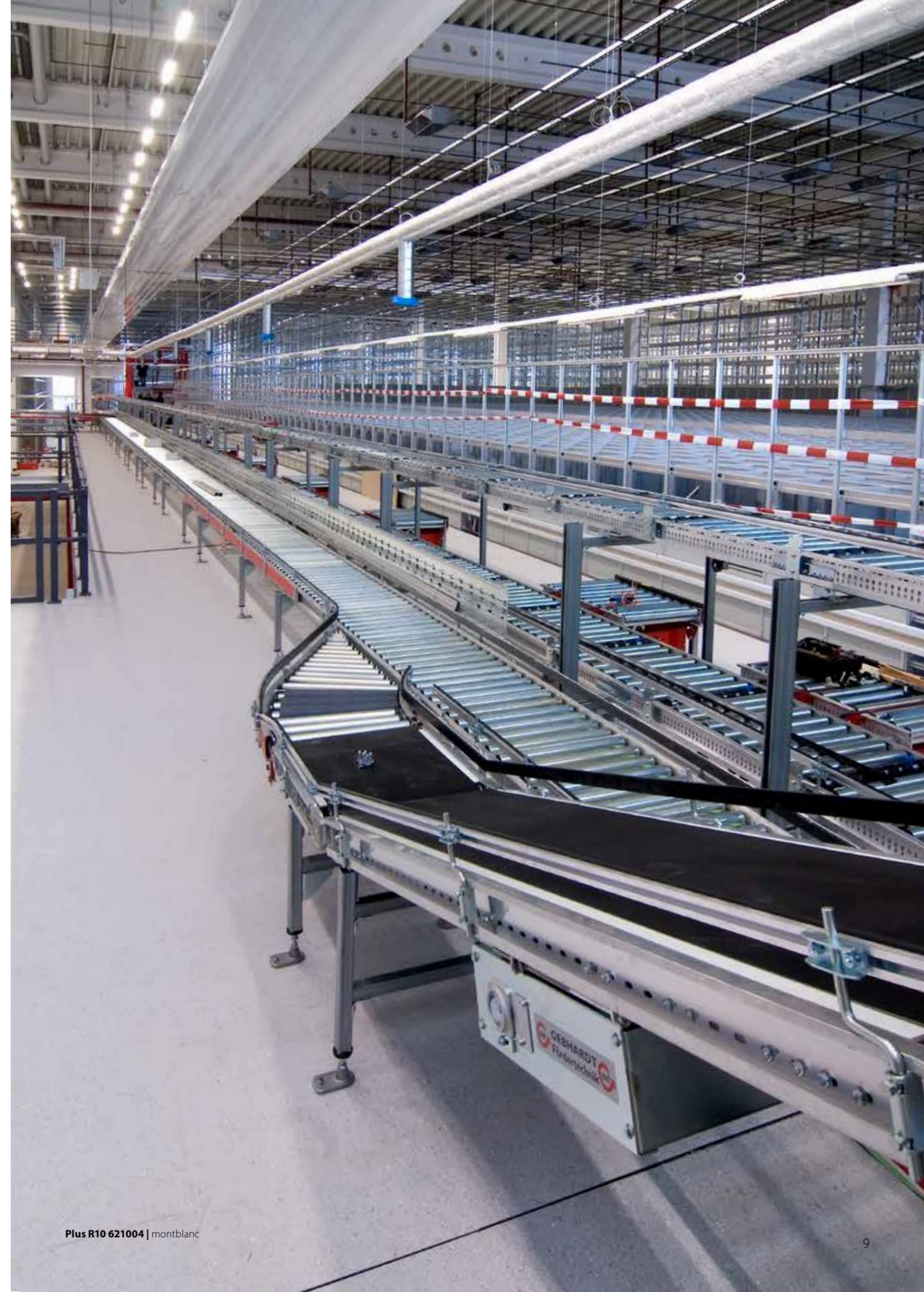
Colorex Plus est un revêtement en dalles plombantes assemblées avec queue d'aronde adapté à toutes les applications industrielles et bâtiments. Aucune préparation du sol n'est nécessaire. La pose de Colorex Plus peut être accessible immédiatement après la pose.

Grâce à sa structure inférieure en nid d'abeilles ventilée, le Colorex Plus peut être posé sur des surfaces où le taux d'hygrométrie est variable. Les dalles Colorex Plus sont assemblées par un système de queues d'aronde qui reste invisible en surface.

La surface des dalles étant en Colorex, Colorex Plus a donc les mêmes caractéristiques techniques en version highperform conductrice EC, en version Perform dissipateur SD (disponible sur demande) ou en version antistatique pour les installations standards. Une dalle antidérapante Colorex Plus R10 vient compléter la gamme ; elle peut être assemblée à tous les types de dalles Colorex Plus pour les zones soumises à de fortes contraintes.

La gamme Colorex est complétée d'accessoires : rampes d'accès, plinthes ventilées, remontées en plinthes, angles préformés, disponibles pour chaque coloris.

COLOREX PLUS EC	COLOREX PLUS R10	COLOREX PLUS BASIC
<p>Conductivité permanente Revêtement avec conductivité permanente, assemblage entre les dalles grâce à un système de queues d'aronde et raccordé à la terre par l'intermédiaire d'un plot de mise à la terre. Conforme aux spécifications EPA (Electrostatic protect area).</p>	<p>Antistatique Colorex Plus R10 est un système de pose libre robuste avec une résistance au glissement améliorée (R10). La structure de sa surface améliore la sécurité lorsqu'il y a risque de contamination du sol par des déversement de poudre ou eau par ex.</p>	<p>Antistatique Colorex Basic Plus est un système de revêtement en pose plombante avec une excellente résistance aux produits chimiques et qui peut être réparé dans le cas de détériorations, même importantes.</p>
<p>Domaines d'application Rénovation des installations ESD, salles propres, laboratoires pharmaceutiques et sites de production. Pose sans interruptions de production. Zones à taux d'humidité élevé.</p>	<p>Domaines d'application Convient là où les interruptions de production et le développement de l'humidité est décisif : milieux industriels, entrepôts</p>	<p>Domaines d'application Magasins, boutiques, entrepôts. Zones de fort trafic nécessitant un nettoyage quotidien intensif.</p>

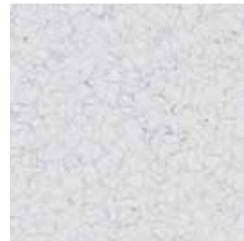


Collection

colorex® SD | EC | plus



everest LRV 81%
SD 150201
EC 250201
plus EC 621001



montblanc LRV 63%
SD 150204
EC 250204
plus EC 621004
plus basic 611004



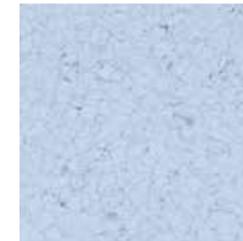
moonstone LRV 53%
SD 150206
EC 250206



sahara LRV 52%
SD 150213
EC 250213
plus EC 621013
plus basic 611013



kiwi LRV 59%
SD 150225
EC 250225



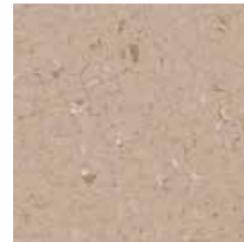
pacific LRV 56%
SD 150221
EC 250221



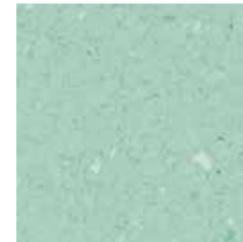
adula LRV 54%
SD 150205
EC 250205
plus EC 621005
plus basic 611005



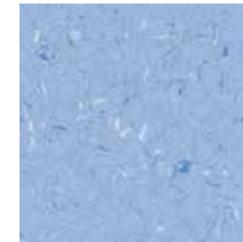
nebo LRV 32%
SD 150262
EC 250262



meru LRV 38%
SD 150264
EC 250264



twilight LRV 44%
SD 150234
EC 250234



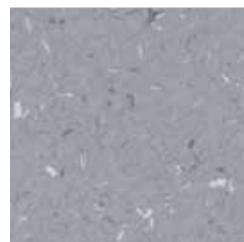
niagara LRV 44%
SD 150222
EC 250222
plus EC 621022
plus basic 611022



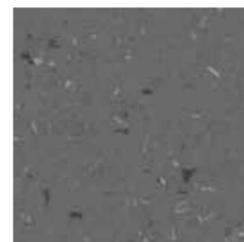
fuji LRV 12%
SD 150266
EC 250266



etna LRV 6%
SD 150240
EC 250240



quartz LRV 31%
SD 150207
EC 250207
plus EC 621007
plus basic 611007
plus R10 661007



massif LRV 14%
SD 150263
EC 250263



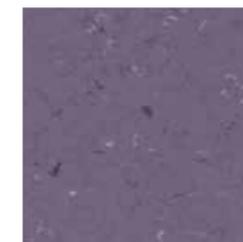
assuan LRV 47%
SD 150219
EC 250219



pelion LRV 46%
SD 150268
EC 250268



blue ridge LRV 18%
SD 150265
EC 250265

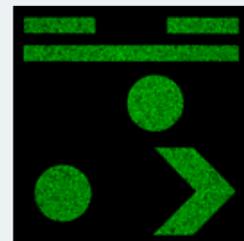


montserrat LRV 13%
SD 150267
EC 250267

colorex® signal



Colorex signal glow à la lumière du jour



Colorex signal glow dans l'obscurité



glow* LRV 45%
EC 250299



sole LRV 49%
SD 150231



amazonas LRV 24%
SD 150237

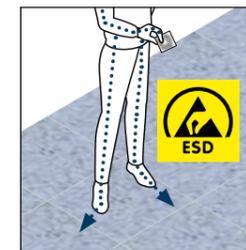


fuego LRV 20%
SD 150233

La garantie d'un revêtement ESD à l'épreuve du temps



ESD PROTECTED AREA
access with appropriate protection
equipment only



Avoir le meilleur pour son sol fait la différence

La réduction de la production de charges électrostatiques est le principal objectif des mesures de contrôle dans les zones protégées ESD (EPA). Dans des domaines tels que l'assemblage électronique, la mécanique et les centres de données, le revêtement de sol droit joue un rôle crucial. Non seulement il draine les charges électrostatiques du personnel et de l'équipement, mais il réduit aussi la production de charges là où elles se produisent à l'interface entre la semelle des chaussures et le plancher.

Une électricité statique maîtrisée

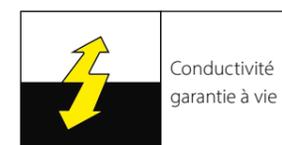
Le corps humain accumule naturellement des charges électrostatiques, que ce soit tout simplement en bougeant ou en marchant. En portant les chaussures ESD appropriées, ces charges peuvent être évacuées en toute sécurité avec Colorex EC et Colorex SD et son réseau dense de veines conductrices.

Conductivité à l'épreuve du temps

La structure unique de Colorex EC et de Colorex SD n'utilisant pas d'additif chimique pour sa conductivité, lui assure une résistance transversale permanente et stable pendant toute sa durée de vie, quelles que soient les conditions d'humidité et de température.

Un produit testé et approuvé

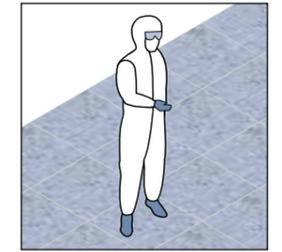
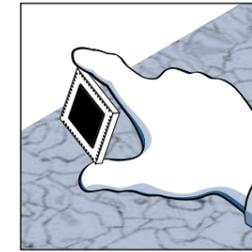
Colorex est parfaitement adapté aux salles propres ISO, il répond aux exigences les plus strictes en ce qui concerne les émissions de particules en aidant à réduire toute menace de contamination. Colorex EC a obtenu la certification Fraunhofer IPA Institute en Allemagne. Les résultats peuvent être fournis sur demande.



Plus Basic 611007 | quartz

Plus Basic 621004 | montblanc

Revêtement pour salles propres aux exigences ISO les plus sévères

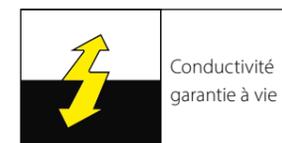


Dans les salles propres des industries pharmaceutiques, des sciences appliquées et des industries de fabrication, les particules volatiles peuvent constituer une source de contamination importante. Elles peuvent non seulement engendrer des pertes de rendement mais aussi provoquer la corrosion et la dégradation des matériaux. Les normes ISO et les règlements GMP concernant la pureté de l'air exigeant au quotidien une conformité en présentant des résultats constants.

Colorex est parfaitement adapté aux salles propres ISO, il répond aux exigences les plus strictes en ce qui concerne les émissions de particules en aidant à réduire toute menace de contamination. Colorex EC a obtenu la certification Fraunhofer IPA Institute en Allemagne.

Colorex EC a subi des tests pour les points suivants :

- Test d'émission de particules en suspension et adaptation aux salles propres (ISO 14644-1)
- Analyse de dégazage et classification (ISO 14644-8)
- Évaluation de l'action des micro-organismes (ISO 846)
- Résistance aux produits chimiques (ISO 2812-4)
- Classement d'aptitude au nettoyage (directive VDI 2083, partie 4)
- Classification GMP en conformité avec la Classe A



Conductivité
garantie à vie

Hygiène et sécurité en **zones sensibles hospitalières**



En zone très sensible

Dans les zones sensibles de l'hôpital, telles que les salles d'opération, les unités de soin intensif ainsi que les équipements de diagnostic par imagerie, les revêtements de sol doivent relever un vrai défi. Non seulement ils doivent être conformes aux règlements d'hygiène sévères afin d'empêcher la prolifération des infections et bactéries dans l'hôpital mais ils doivent également répondre à toutes les exigences de sécurité requises. Plus important encore, ils doivent empêcher toutes décharges électrostatiques car celles-ci peuvent provoquer des dysfonctionnements voire une panne des équipements et des appareils médicaux sensibles (scanner, IRM, ...).

La réponse aux normes d'hygiène les plus strictes Colorex répond à toutes ces normes. Ses propriétés conductrices vous permettent d'éviter les effets négatifs dus à l'accumulation d'électricité statique. La surface compacte exempte de pores ne permet pas aux bactéries et aux moisissures de proliférer permettant ainsi de respecter les normes d'hygiène les plus strictes. De plus, son excellente stabilité et sa durabilité lui permettent de conserver un aspect esthétique sans aucune altération après le nettoyage et les cycles de désinfection réguliers obligatoires dans les milieux hospitaliers. Sa facilité d'entretien et de rénovation vous assurera un sol comme neuf au fil des années.



Revêtement industriel pour **contraintes extrêmes**

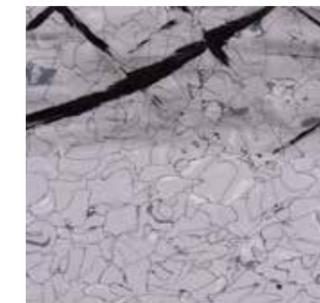


Adapté aux conditions les plus extrêmes

Le milieu industriel exige un revêtement capable de résister aux conditions les plus extrêmes. Colorex est conçu pour tous les milieux industriels les plus rudes. Coupé à partir d'un solide bloc homogène extrêmement compact, il offre des performances optimales.

Colorex vous offre :

- Des caractéristiques mécaniques fiables et une résistance à l'usure élevée, aucun besoin de traitement de surface supplémentaire.
- Une excellente résistance aux produits chimiques grâce à la surface non-poreuse.
- Une solution 100 % réparable et modulable sans aucune trace visible de rénovation ou d'entretien.



Fort encrassement entièrement et facilement nettoyable.



Les traces de brûlures peuvent être éliminées par ponçage.



Transpalettes
et chariots
élévateurs

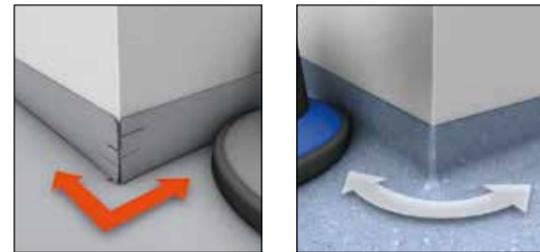


Solution
réparable et
amovible.
Aucune
interruption
de l'activité

Angles préformés – hygiéniques et esthétiques

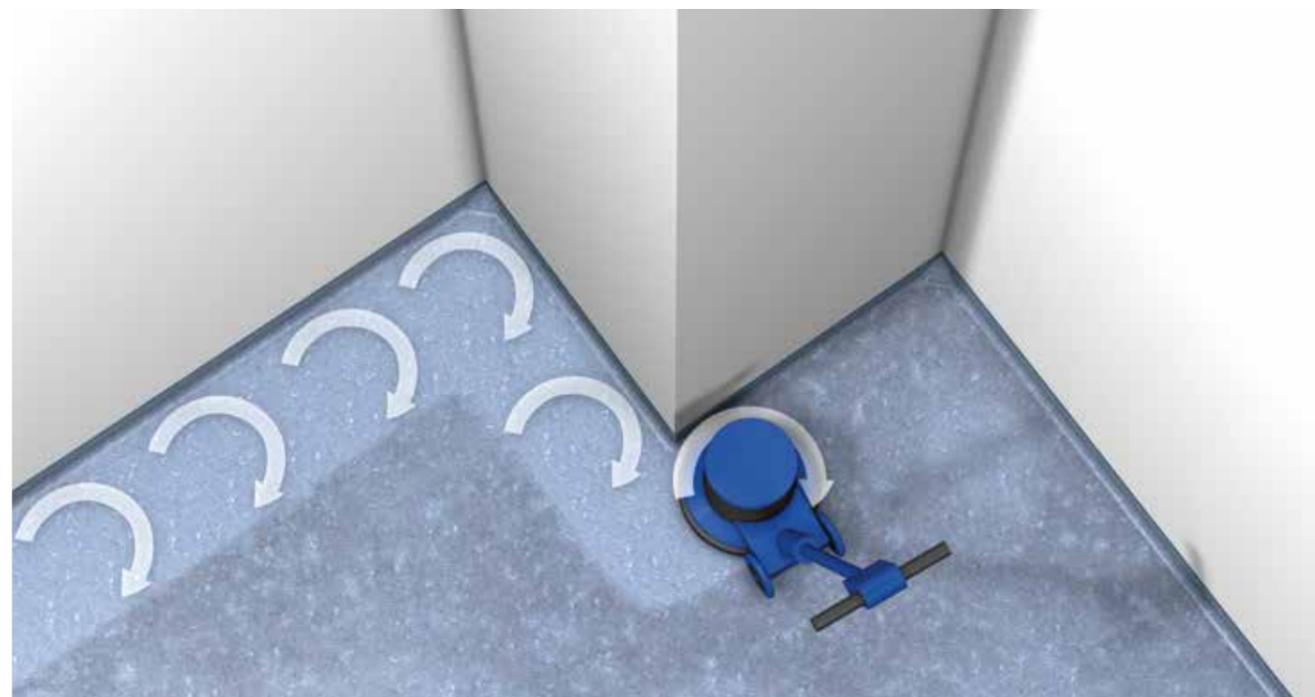
Dans les zones sensibles, les remontées en plinthe jouent un rôle esthétique sont également une nécessité d'un point de vue hygiénique.

La qualité des angles et des plinthes est primordiale. Des produits de qualité inférieure sont très vite sales et regorgent rapidement de bactéries. Les produits Colorex sont thermo soudés, offrant ainsi la solution parfaite pour finaliser ces zones relativement complexes. La gamme d'accessoires Colorex propose également des angles préformés avec un grand rayon de courbure adapté aux contraintes d'un entretien régulier. Cela permet d'éviter l'accumulation de saleté dans les zones difficiles d'accès.



Les angles sortants préformés ont été spécialement élaborés pour résister aux fissures causées par un entretien mécanique régulier et par la rotation d'une machine de nettoyage.

Colorex est un revêtement compact homogène exempt de traitement de surface ou de couches de renforcement, ils peuvent donc être associés à des structures comme des murs présentant une surface irrégulière.



COLOREX ACCESSOIRES



COLOREX PLINTHE

Dimensions Longueur : 12 m
Hauteur : 150 mm
Épaisseur : 2 mm
Conditionnement 2 rouleaux/carton
Article 1600 xx



COLOREX ANGLE RENTRANT/SORTANT PRÉFORMÉ

Dimensions Largeur : 50 mm (sol)
Hauteur : 100 mm (mur)
Conditionnement à l'unité
Article 1700 xx (rentrant)
1800 xx (sortant)



COLOREX CORDON DE SOUDURE PVC

Dimensions Diamètre : 4 mm
Longueur : 100 m
Conditionnement 1 bobine
Article 1509 xx



COLOREX FORME D'APPUI

Dimensions 20 x 20 mm
Longueur : 25 m
Conditionnement 2 unités/carton
Article 1500 00

COLOREX PLUS ACCESSOIRES



COLOREX PLUS FORME D'APPUI

Dimensions 50 x 20 x 8 mm
Longueur : 1,22 m
Conditionnement 1 unité
Article X1197



COLOREX PLUS RAMP

Dimensions 1220 x 150 mm
Conditionnement 1 unité
Article 171531 (coloré)
171500 (gris)

COLOREX PLUS - PLINTHES VENTILÉES: SUR DEMANDE

La surface réparable

Les rayures profondes et autres détériorations importantes sont réparables par collage à chaud. Une petite bande de Colorex de même couleur est intégrée directement sur la surface endommagée en utilisant une machine manuelle de collage. Une fois l'excédent de matière retiré, l'endroit réparé peut être restauré par ponçage ou lustrage à sec.

Réparations invisibles

Les rayures profondes et autres détériorations importantes sont réparables par collage à chaud. Une petite bande de Colorex de même couleur est intégrée directement sur la surface endommagée en utilisant une machine manuelle de collage. Une fois l'excédent de matière retiré, l'endroit réparé peut être restauré par ponçage ou lustrage à sec.

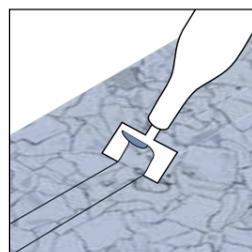
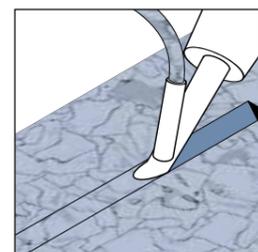
- Surface unique 100 % réparable
- Réparation invisible
- Restauration permettant d'obtenir un sol comme neuf

Réparation

Problème : rayures longues et profondes, chocs, brûlures.

Avantage : réparations invisibles n'affectant pas les caractéristiques techniques du produit.

Raison : produit homogène compact et lisses fabriqué sous haute pression, un traitement PUR n'est pas nécessaire.



Tous les produits Colorex en vinyle conducteur sont, grâce à leur surface non poreuse et compressée à haute pression, faciles à nettoyer et maintenir.

Les recommandations de nettoyage et d'entretien sont disponibles sur le site internet Forbo et peuvent être téléchargés.

Remarque: Dans les zones protégées ESD ne peuvent pas être appliqués de cire ou des émulsions vitrifiantes car cela affecte négativement la conductivité.

Entretien

La détérioration de la surface telle que des brûlures, une usure excessive ou une décoloration par des produits chimiques peut être éliminée par ponçage au moyen d'une ponceuse orbitale classique. Pour commencer, utilisez du papier abrasif de grain 80 puis égrainer jusqu'à grain 240. Après le ponçage, pour récupérer sa texture et son apparence d'origine, procéder à un lustrage à sec avec un disque rouge.

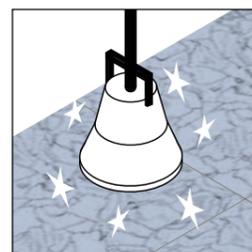
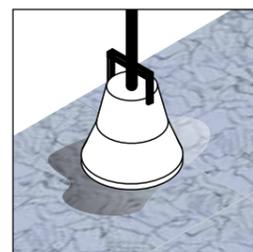
- Ponçage facile avec un équipement standard
- Récupération des caractéristiques techniques et de l'état de surface par simple lustrage

Nettoyage par abrasion

Problème : détérioration de la surface telle que brûlure, abrasion ou taches.

Avantage : nettoyage par abrasion possible.

Raison : grâce à une surface compacte par haute pression, un traitement PUR n'est pas nécessaire.



Caractéristiques techniques

Colorex® répond aux exigences des normes EN ISO 10581 et ASTM 1700



		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
Teneur en liant	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1
Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
Classement	EN ISO 10874	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé
	EN ISO 10874	43 élevé	43 élevé	43 élevé	43 élevé	43 élevé
Taille de tuile	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm	607x607 mm
Poids	EN ISO 23997	3,2 kg/m ²	3,2 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²
Propriétés ESD	IEC 61340-5-1	conforme	conforme	conforme	-	-
Résistance aux fuites électriques	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10 ⁶ ≤ R ≤ 10 ⁸ Ω	5 x 10 ⁴ ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω	2,5 x 10 ⁴ ≤ R ≤ 10 ⁶	-	-
Résistance du système électrique avec des chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM9.1	R ≤ 1 x 10 ⁸ Ω	R ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω	R ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω	-	-
Génération de tension corporelle en combinaison avec des chaussures ESD Valeur typique	IEC 61340-4-5 ESD STM9.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV -	< 2 kV -
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,05%	≤ 0,05%	≤ 0,25%	≤ 0,25%	≤ 0,25%
Poinçonnement rémanent Valeur typique	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,02 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,02 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,05 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm
Résistance aux charges		Chariot élévateur à moteur: Poids total jusqu'à 2,5 t et avec pneumatiques jusqu'à 5 t. Charges statiques: 50 kg / cm ² - charges dynamiques: 90 kg / cm ²				
Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté
Réduction du bruit d'impact	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB	12 dB
Solidité des couleurs à la lumière	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
	bfu/bpa/upi R 9729	GS1	GS1	GS1	GS1	-
Coefficient de dilatation thermique		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
Émissions en salle blanche	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm ²	total < 1 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²
Émission de particules en salle blanche	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
Creating better environments						
Énergie renouvelable		Colorex SD I EC sont fabriqués à 100% avec énergies renouvelables				
Contenu recyclé		Colorex plus est composé à 95% de contenu recyclé dans la construction du dos				
Colorex® répond aux exigences de la norme EN 14041		EN 14041 CE 0201083-DoP-003	EN 14041 CE 0201081-DoP-003	EN 14041 CE 0201082-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003	EN 14041 CE 0201070-DoP-003
Réaction au feu	EN 13501-1	B ₂ -s1, G, CS	B ₂ -s1, G, CS	B ₂ -s1, L, CS	B ₂ -s1, L, CS	B ₂ -s1, L, CS
Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
Conductivité thermique	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
Antistatique	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Propriétés électriques - dissipative	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	-	-	-	-
Propriétés électriques - conductive	EN 1081	-	≤ 1 x 10 ⁸ Ω	≤ 1 x 10 ⁸ Ω	-	-

* Disponible sur demande

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).

Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.

Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.





2263/29/2020

Find us on



Schweiz

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

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS