



Dalles homogènes

colorex®
SD | EC | plus



créons un environnement meilleur

forbo

FLOORING SYSTEMS



colorex® SD | EC | plus

Protégez votre savoir faire

Forbo Colorex® est le revêtement de sol hautes performances le plus complet spécialement conçu pour les environnements contrôlés à fortes contraintes. Que ce soit pour les charges lourdes, les unités de fabrications électroniques (ESD), les salles propres, les établissements de santé et/ou les milieux industriels, les différentes gammes Colorex vous offrent une solution pour les plus hautes exigences.

Forbo Flooring Systems 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 aux normes et réglementations ESD et IPA, sans oublier le design :

soyez serein, nous avons la solution.

Les 7 engagements de Colorex®

1. Une conductivité intégrée à la masse et garantie à vie
2. Une performance unique pour répondre aux normes ESD et de salle blanche avec une ISO Classe 2
3. Un produit 100 % réparable et très facile d'entretien
4. Une excellente stabilité dimensionnelle
5. Une résistance aux charges lourdes dynamiques et statiques
6. Colorex est disponible en dalles, un prérequis pour les planchers techniques.
7. Possibilité d'ajouter une signalétique phosphorescente pour guider en milieu sombre vers les issues de secours/sortie avec la gammes Colorex signal glow

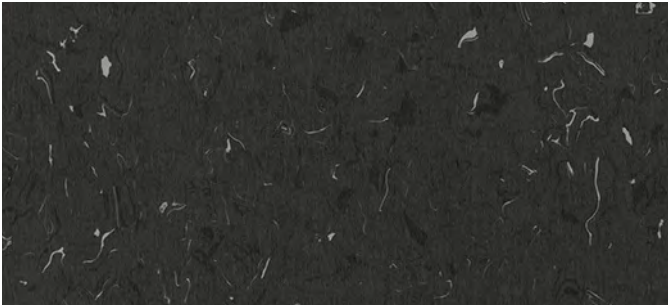
colorex® SD | EC



SD 150206 | moonstone SD 150263 | massif



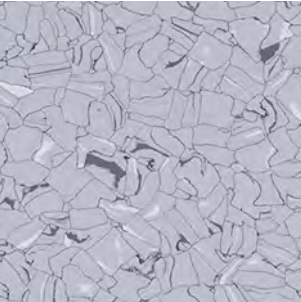
SD 150201 | EC 250201
everest



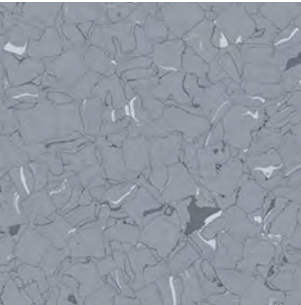
SD 150240 | EC 250240
etna



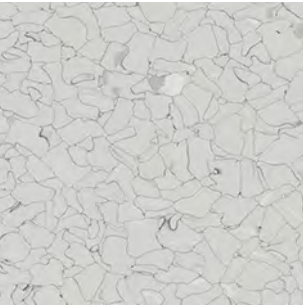
SD 150204 | EC 250204
montblanc



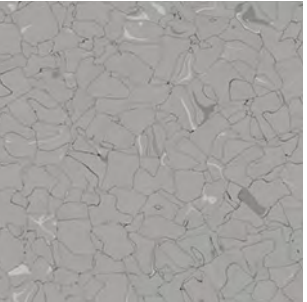
SD 150205 | EC 250205
adula



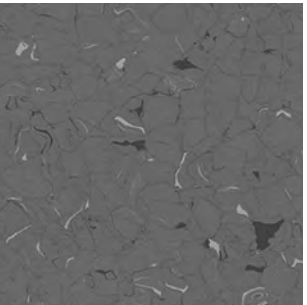
SD 150207 | EC 250207
quartz



SD 150206 | EC 250206
moonstone



SD 150262 | EC 250262
nebo

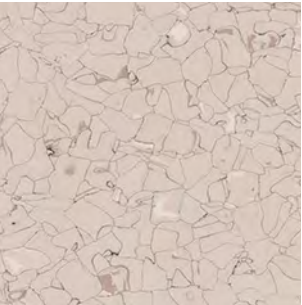


SD 150263 | EC 250263
massif

colorex® SD | EC



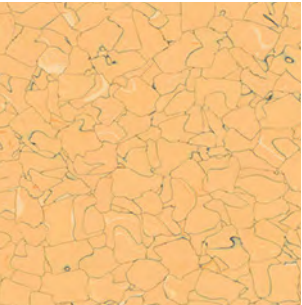
SD 150265 | blue ridge SD 150222 | niagara



SD 150213 | EC 250213
sahara



SD 150264 | EC 250264
meru



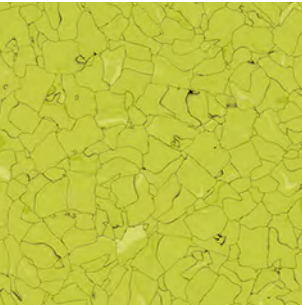
SD 150219 | EC 250219
assuan



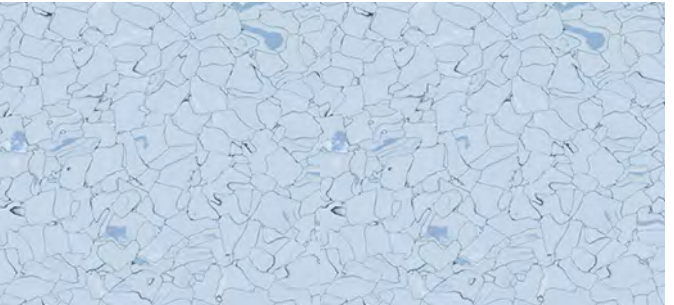
SD 150225 | EC 250225
kiwi



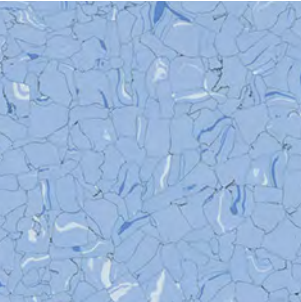
SD 150234 | EC 250234
twilight



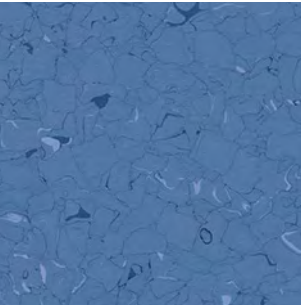
SD 150268 | EC 250268
pelion



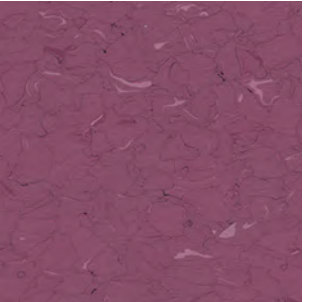
SD 150221 | EC 250221
pacific



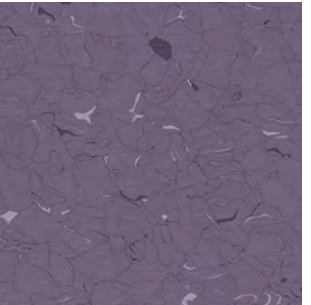
SD 150222 | EC 250222
niagara



SD 150265 | EC 250265
blue ridge



SD 150266 | EC 250266
fuji



SD 150267 | EC 250267
montserrat

colorex® signal



SD 150201 | everest SD 150237 | amazonas SD 150205 | adula



EC 250299
glow



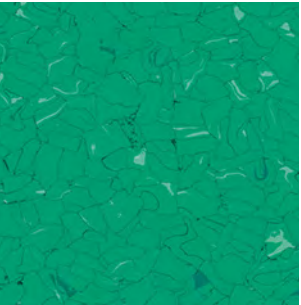
Colorex signal à la lumière du jour



Colorex signal dans l'obscurité



SD 150231
sole



SD 150237
amazonas



SD 150233
fuego

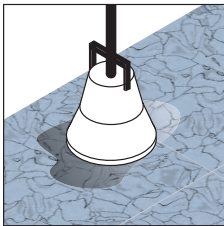
Colorex signal peut être utilisé en complément comme signalétique sur vos sites.

Colorex signal glow

Colorex signal glow est une solution de signalétique phosphorescente complémentaire à Colorex signal. L'effet lumineux bien que plus intense dans ses premières minutes dans l'obscurité, reste visible jusqu'à 4 heures après avoir été exposé à la lumière (essai selon la norme DIN67510-1 2009-11, classe A confirmée).

Colorex Signal

Le jaune, le vert et le rouge sont des couleurs reconnues au niveau international pour signaler un danger ou une précaution particulière à respecter.



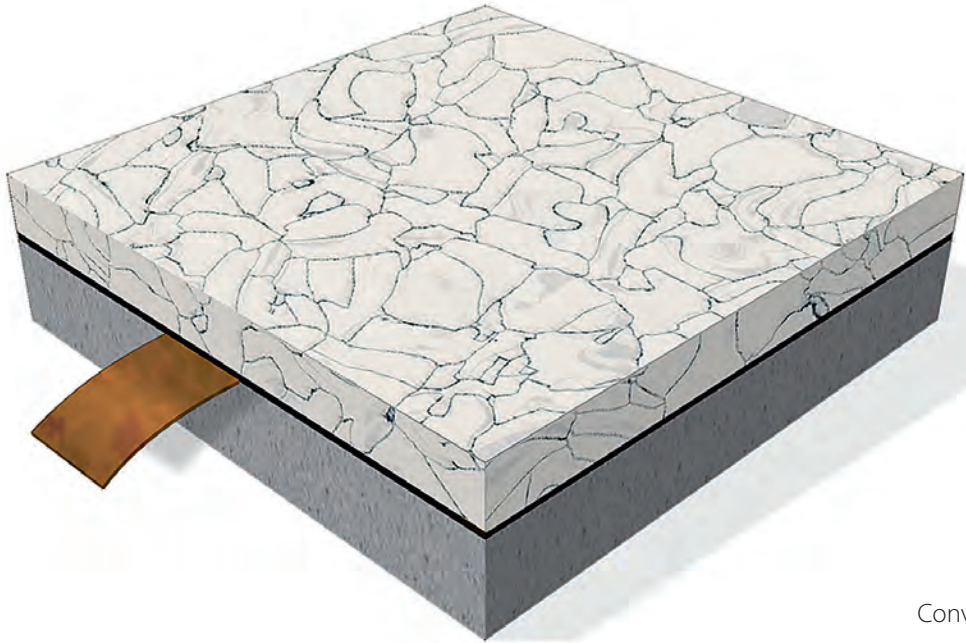
Surface 100 %
réparable



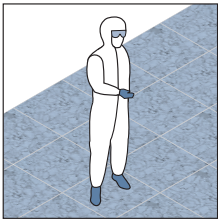
Résistance
aux charges lourdes



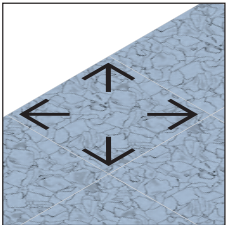
Conductivité permanente
conforme aux normes ESD



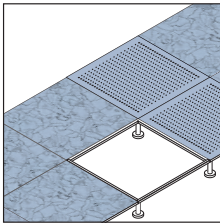
Faible émission de
particules dans l'air
– ISO Classe 2 (version EC)



Une stabilité dimensionnelle
unique sans aucune rétraction



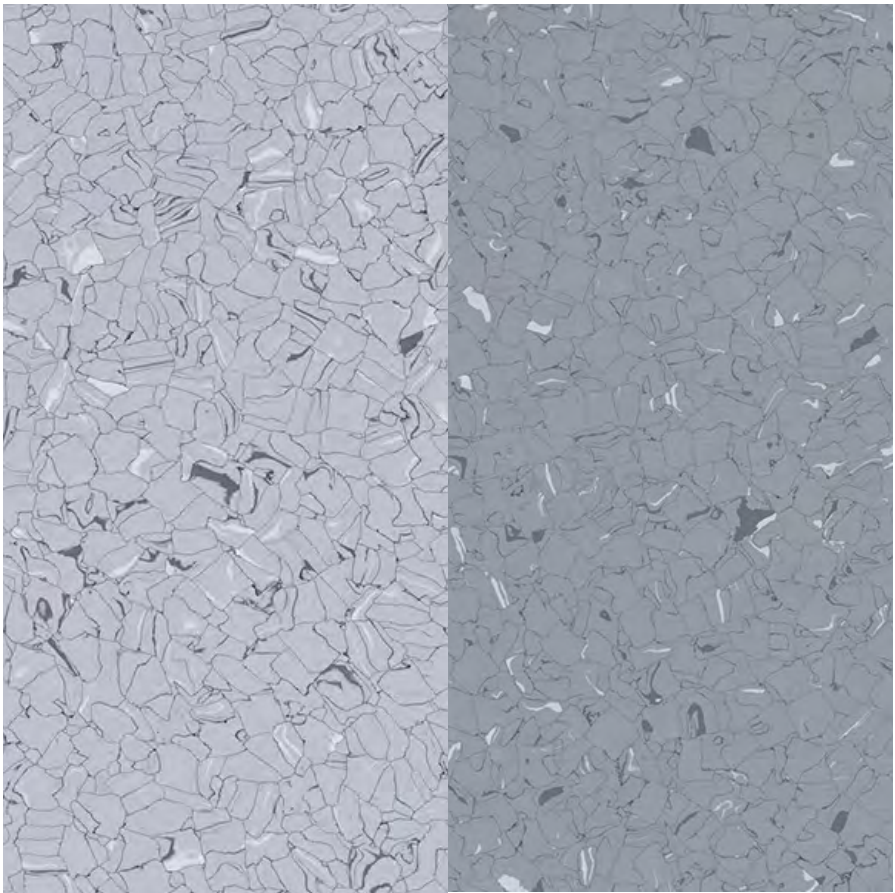
Convient aux
planchers techniques



SD 150204 | montblanc SD 150207 | quartz

Le système Colorex

Colorex peut être prescrit pour tous types d'applications : collage en plein sur support préparé, collage en usine sur plancher technique ou pose libre sans préparation de support. Le système Colorex est complété également d'une dalle antidérapante R10 plus.



colorex®	plus EC	plus basic
everest	621001	
montblanc	621004	611004
adula	621005	611005
quartz*	621007	611007
sahara	621013	611013
niagara	621022	611022

* Disponible également en
version plus R10 661007

Caractéristiques techniques

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



colorex SD/EC



	Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
Conformité NF EN 14041	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au feu	NF EN 13501-1 Bfl -s1 ⁽¹⁾	Bfl -s1 ⁽¹⁾	Bfl -s1 ⁽²⁾	Bfl -s1 ⁽²⁾	Bfl -s1 ⁽²⁾
Résistance au glissement	NF EN 13893 Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815 E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456 0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant ⁽³⁾	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant ⁽³⁾	0,25 W/(m.K) W/(m.K), convient au plancher chauffant ⁽³⁾	0,25 W/(m.K) W/(m.K), convient au plancher chauffant ⁽³⁾	0,25 W/(m.K) W/(m.K), convient au plancher chauffant ⁽³⁾
Résistance électrique transversale	NF EN 1081 ≤ 10 ⁶ Ω, Dissipateur	≤ 10 ⁶ Ω, Conducteur	≤ 10 ⁶ Ω, Conducteur	-	-
Certification	Oui	Oui	Non	Non	Non
Classement UPEC	QB 30 U4 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2	-	-	-
Certificat QB UPEC	QB 30 ⁽⁴⁾ n°330-001.2	n°330-001.2	-	-	-
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346 2,0 / 3,0 mm ⁽⁵⁾	2,0 / 3,0 mm ⁽⁵⁾	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
Epaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340 homogène 2 mm	homogène 2 mm	homogène 2 mm	homogène 2 mm	homogène 2 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997 3 200 g/m²	3 200 g/m²	12 000 g/m²	12 000 g/m²	12 000 g/m²
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2 M	M	M	M	
Teneur en agent liant couche d'usure	Type I	Type I	Type I	Type I	Type I
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2 ΔL _w = 2 dB	ΔL _w = 2 dB	DL _w =13 dB	DL _w =13 dB	ΔL _w = 13 dB
Spécifications	NF EN ISO 10581	NF EN ISO 10581	NF EN ISO 10581	NF EN ISO 10581	NF EN ISO 10581
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874 34	34	34	34	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874 43	43	43	43	43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN 425 (ISO 4918) Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent moyen / Exigence norme poinçonnement	NF EN ISO 24343-1 ≈ 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 / ≤ 0,10 mm
Résistance électrique	IEC 61340-4-1 ANSI/ESD STM7.1 1 x 10 ⁶ Ω ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω	5 x 10 ⁴ Ω ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω	2,5 x 10 ⁴ Ω ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω	n/a	n/a
Résistance électrique avec chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM97.1* R ≤ 1 x 10 ⁹ Ω	R ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω	R ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω	n/a	n/a
Décharge électrostatiques avec chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM97.2* < 100 V env 40V	< 100 V env 20V	< 100 V env 20V	< 2 kV n/a	< 2 kV n/a
Résistance au pied de meuble	NF EN ISO 16581 Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999 ≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %	≤ 0,40 %	≤ 0,40 %	≤ 0,40 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02 ≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987 Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Résistance au glissement	DIN 51130 R9	R9	R9	R9	R10
Propriétés bactériostatiques	EN 846 oui	oui	oui	oui	-
Conditionnement et dimensions des dalles	NF EN ISO 24342 61,5 x 61,5 cm : 14 par carton (5,30 m²) 61,5 x 123 cm : Disponible sur demande	61,5 x 61,5 cm : 14 par carton (5,30 m²) 61,5 x 123 cm : Disponible sur demande	60,7 x 60,7 cm : 5 par carton (1,84 m²) 60,7 x 60,7 cm : sur demande par palette	60,7 x 60,7 cm : 5 par carton (1,84 m²) 60,7 x 60,7 cm : sur demande par palette	60,7 x 60,7 cm : 5 par carton (1,84 m²) 60,7 x 60,7 cm : sur demande par palette
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾	Conforme ⁽⁶⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516 < 25 µg/m³ ⁽⁷⁾	< 25 µg/m³ ⁽⁷⁾	< 25 µg/m³ ⁽⁷⁾	< 25 µg/m³ ⁽⁷⁾	< 25 µg/m³ ⁽⁷⁾
Exigence pour la classe A+	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³	< 1000 µg/m³
Garantie	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans	7 ans
Fabrication	Fabrication suisse	Fabrication suisse	Fabrication européenne	Fabrication européenne	Fabrication européenne
Emission particulaire pour salles blanches	ISO 14644-1 (méthode Fraunhofer) ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
Dégazage	IDEMA M11-99 total < 1 µg/cm²	total < 1 µg/cm²	total < 2 µg/cm²	total < 2 µg/cm²	total < 2 µg/cm²

⁽¹⁾ Sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre. Satisfait à la réglementation M3 ⁽²⁾ Sur support incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose libre. Satisfait à la réglementation M3

⁽³⁾ convient au plancher chauffant ⁽⁴⁾ Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr> ⁽⁵⁾ Epaisseur 3 mm disponible sur demande (non certifiée NF UPEC)

⁽⁶⁾ Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

⁽⁷⁾ Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 * TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur

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.



Find us on



FORBO SARLINO SAS
63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex – France

Contact France
Tél. 03 26 77 30 30
info-produits@forbo.com
echantillon@forbo.com
www.forbo-flooring.fr

**Contact Départements
et Régions d’Outre-Mer
Ile Maurice/ Maghreb**
Tél : +33 3 26 77 35 00
info.flooring.sc@forbo.com
www.forbo-flooring.fr



FLOORING SYSTEMS

créons un environnement meilleur