



BANGUI
GROUPE



DÉPARTEMENT SOLS COULÉS

Des sols coulés décoratifs au service de l'architecture

3 solutions techniques durables pour révéler les talents de créateur d'ambiance.

Une réponse éprouvée depuis 35 ans !



NOVAFLEX GCP

La Référence

8 mm d'épaisseur
Affaiblissement acoustique
Coulé sans joint en continu
Application sur tous types de supports
Garantie décennale
U 4 P 3
Neuf et rénovation



Lycée ARAGO - MANOLESCO Architecte, Paris

Une solution innovante pour les fortes contraintes



COLFLEX CLP

La Performance

5 mm d'épaisseur
Résistance au très grand trafic
Coulé sans joint en continu
Réponse au poinçonnement
Isolation bruit de choc et matériel roulant
Garantie décennale
U 4 P 4 s
Neuf et rénovation



Surface de vente Supermarché de Cormeilles en Paris
Groupe CASINO

Un choix pour garantir sécurité et acoustique



NOVAFLEX GC POREUX

La Sécurité

10 mm d'épaisseur
Résistance chocs thermiques
Coulé sans joint en continu
Drainant, non glissant
Tenue aux UV
Acoustique: 18 dB
Neuf et rénovation



Coursive Villa Vanille - MADEC Architecte

Intérieur

Extérieur

Zones d'application

ÉDUCATION

Crèches, écoles maternelles & primaires, collèges, lycées, universités...

salles de classe, polyvalente ou technique, hall, préau, foyer, cantines, cafétérias, restaurants universitaires, salles d'évolution, salles polyvalentes et aires de jeux,...

COLLECTIVITÉS & ADMINISTRATIONS

Mairie, justice, services techniques, pôle administratif, petite enfance, foyers seniors et associations...

hall, couloirs, foyer, auditorium, bureaux, archives, locaux techniques, cuisines industrielles, coursives extérieures, salles des fêtes...

CULTURE

Cinéma, musée, médiathèque et bibliothèque, patinoire, théâtre, bowling, golf...
parties communes, foyer, administrations, studio d'enregistrement, espaces détente et restauration, amphithéâtre,...

SANTÉ

Hôpital, clinique, maison de retraite, centre de rééducation, centre médical et centre de soins...

local de soins, hall, chambre, circulations, self, urgences, blanchisserie, salles de séjour et de détente, services de soins et de consultation,...

INDUSTRIE / TOURISME

Grande distribution, site industriel, bureaux, commerce, hôtellerie, congrès, aéroports, gares...

galerie marchande, centre commercial, salle de spectacle, show room, boutique, salle de réunion, conférence, aires de jeux, discothèque,...

Une large palette de couleurs pour inventer et personnaliser des univers colorés

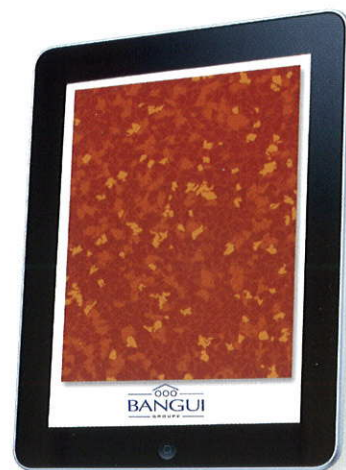


Une infinité de solutions, en intérieur et en extérieur, pour une signature contemporaine de votre projet.

Nos sols coulés, monochromes ou composés de 2, 3 ou 4 granulats, vous permettent de donner libre cours à votre imagination pour répondre aux tendances esthétiques des espaces et des lieux.



Un outil numérique d'aide à la décision nous permet de réaliser des simulations. Adressez-nous vos demandes de composition, nous vous retournerons les visualisations.



La garantie d'une réponse pour chaque thématique

Confort

Nos revêtements absorbent les chocs et atténuent le niveau sonore, leur qualité acoustique (jusqu'à 18 dB) et technique répond aux normes et exigences en intérieur ou dans les zones de circulation extérieures y compris à très fort trafic.

Design

La gamme de couleur vous autorise toutes les compositions et vous permet de donner une authentique signature à votre projet, en fonction de sa nature vous composez vos ambiances: élégante, esthétique, feutrée, dynamique ou conviviale!

Économie

Nos revêtements ne nécessitent ni métallisation, ni tout autre traitement de surface spécifique. L'exceptionnelle durabilité de ces matériaux (30 à 50 ans) est la meilleure réponse aux besoins d'investissement et au renouvellement.

Performance

Nos solutions bénéficient d'avis techniques qui garantissent leur niveau de performance à l'usure, au poinçonnement, au comportement à l'eau et à l'humidité ainsi qu'aux contraintes acoustiques.

Résistance

Coulés sans joint en continu, la nature homogène de nos sols coulés résiste à l'usure et aux agressions diverses, ils sont adaptés aux grandes surfaces industrielles et commerciales de par leur compacité et leur densité.

Polyvalence

Son adaptabilité à une pluralité de zones d'application (santé, culture, éducation, industrie, tourisme,...) en intérieur comme en extérieur et sa mise en œuvre sur des supports variés en font une solution efficace tant en neuf qu'en réhabilitation.

Fiabilité

La gamme bénéficie d'une garantie décennale ou biennale en fonction du type de produits. L'accompagnement technique réalisé par nos équipes se fait de la phase de réflexion (études) jusqu'à la livraison du chantier.



Restaurant collectif Laboratoires SANOFI - TRINDADE Architecte, Paris



Couloir accès RER - CNIT, IOSIS Paris

Des solutions innovantes, en réponse à une démarche environnementale



Nos trois solutions techniques répondent à une conception respectueuse de l'environnement et ont fait l'objet d'une analyse de cycle de vie (ACV). Mettre le cycle de vie au cœur de la réflexion est une étape essentielle dans la démarche de développement durable avec pour objectif de réduire les impacts, en les limitant le plus en amont possible.

Dans notre démarche en terme de développement durable, nous recherchons la pérennité économique tout en protégeant l'environnement et en améliorant la qualité de vie maintenant et pour les générations à venir. La grande durabilité (30 à 50 ans) et le faible coût d'entretien induisent un impact économique incomparable sur la durée de vie du produit.

Nos sols coulés bénéficient de Fiche de Données Environnementales et sanitaires – FDE&S. Ces déclarations fournissent une évaluation quantitative et transparente des performances du produit à toutes les étapes de sa vie, sur la base de normes internationales.



Contribution du système à la démarche HQE® les 9 cibles visées



14 CIBLES HQE®

EXEMPLE* :
NOVAFLEX® GCP
REVÊTEMENT DE SOL COULÉ,
PONCÉ POUR LOCAUX INTÉRIEURS

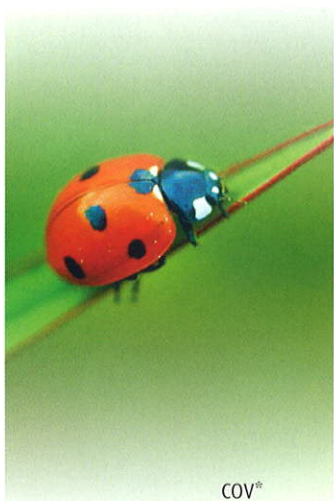


ÉCOCONSTRUCTION

ÉCOGESTION

CONFORT

SANTÉ



| | COV* | |
|---------------|------------|----------------|
| | Teneur g/l | Émission µg/m³ |
| Novaflex® 555 | 170 | nd |
| Novaflex® 540 | maxi 1 | nd |
| EPDM colorés | na | na |
| Novaflex® 530 | maxi 1 | nd |
| Novaflex® 967 | <10 | nd |

* Composés Organiques Volatils
 na: non applicable - nd: non déterminé

CIBLE 1
Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement.

L'usage du système n'impose pas de contrainte particulière vis à vis de l'environnement immédiat du chantier. Le système contribue à réduire les bruits de choc grâce à ses qualités acoustiques et permet également de créer une ambiance visuelle en harmonie avec l'environnement proche (grand choix de composition décorative).

CIBLE 2
Choix intégré procédés et produits de construction.

Pour répondre à cette cible, le maître d'ouvrage ou le prescripteur peut se référer à la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire du système établie en conformité avec la norme NF P01-010. Les composants du système ne contiennent pas de composés CMR 1 et 2.

CIBLE 3
Chantiers à faibles nuisances.

L'utilisation de liants faciles à mettre en œuvre limite les consommations d'énergie sur le chantier. La poudrette provenant du ponçage des granulats de caoutchouc EPDM est réutilisée dans l'opération de bouche porage ce qui limite les déchets sur chantier.

CIBLE 4
Gestion de l'énergie.

La résistance thermique du revêtement Novaflex® GCP (0.04 m². K.W) contribue à limiter les déperditions énergétiques.

CIBLE 6
Gestion des déchets d'activité.

En fin de vie, le revêtement Novaflex® GCP peut être recyclé à 80 % en sol sportif, ce qui réduit considérablement les déchets chantier.

CIBLE 8
Confort hygrothermique.

Avec sa structure alvéolée et son coefficient thermique, le revêtement Novaflex® GCP contribue au confort hygrothermique en stabilisant la température du sol.

CIBLE 9
Confort acoustique.

Le système favorise le confort acoustique des locaux superposés (amortissement de 17 dB en transmission).

CIBLE 11
Confort olfactif.

Le système ne génère pas en lui-même d'odeurs désagréables en phase d'utilisation. L'entretien du système ne nécessite pas l'emploi de produits spécifiques de nettoyage susceptibles de nuire au bien-être des utilisateurs.

CIBLE 13
Qualité sanitaire de l'air.

Les émissions de COV sont faibles sur l'ensemble du cycle de vie du revêtement Novaflex® GCP. Les composants du système ne contiennent pas de composés CMR 1 et 2. Le système ne constitue pas un milieu de croissance favorable pour les micro-organismes et les bactéries.

* FDE&S disponible pour la totalité de la gamme (COLFLEX CLP, NOVAFLEX GC POREUX)

Des performances techniques pour répondre aux cahiers des charges les plus exigeants.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | NOVAFLEX GCP | COLFLEX CLP | NOVAFLEX GC Poreux |
|--|---------------------------|----------------|--------------------|
| Destination | Intérieur | Intérieur | Extérieur |
| Avis technique CSTB | oui | oui | oui |
| Classement UPEC | U4P3E2/3C2 | U4P4(s)*E2/3C2 | Non concerné |
| Affaiblissement acoustique (bruit d'impact, valeur +/- 1 dB) | 17 dB | 8 dB | 18 dB |
| Classement Feu selon Norme EN 13 501-1 | Bfl-s1 (ex M3) | Bfl-s1 (ex M3) | Cfl-s1 |
| Épaisseur moyenne | 7/8 mm | 5/6 mm | 8/10 mm |
| FDES | oui | oui | oui |
| Poids au m ² | 10 kg | 12 kg | 10 kg |
| Résistance thermique | 0,04 m ² . K/W | | / |
| Contamination fongique | Inerte | Inerte | inerte |
| Contamination bactériologique | Inerte | Inerte | inerte |
| Durée de Vie Typique (DVT) | 50 ans | 30 ans | 20 ans |
| Garantie contractuelle | 10 ans | 10 ans | 2 ans |
| SUPPORTS ADMISSIBLES | NOVAFLEX GCP | COLFLEX CLP | NOVAFLEX GC Poreux |
| Béton | oui | oui | oui |
| Chape ciment | oui | oui | oui |
| Chape fluide sulfate de calcium | oui | oui | / |
| Plancher chauffant | oui | / | / |
| Carrelage | oui | oui | oui |
| Dalles vinyle | oui | / | / |
| Bois / parquet | oui | / | / |
| Asphalte | oui | / | oui |
| Ancien ragréage | oui | / | oui |
| ZONES D'APPLICATION | NOVAFLEX GCP | COLFLEX CLP | NOVAFLEX GC Poreux |
| Hall, couloirs, hall ERP à fort trafic, aérogare | | oui | |
| Supermarché, superettes, mails, galeries marchandes | | oui | |
| Studio de radio, télévision, enregistrement | | oui | |
| Centre de soins, cabinets médicaux | | oui | |
| Locaux administratifs et médicaux | oui | oui | |
| Boutiques, magasins habillement ou autre | oui | oui | |
| Salles de classe, salle municipale, salle des fêtes | oui | oui | |
| Circulations, parties communes (intérieur) | oui | oui | |
| Cantine, restaurant, self, cafétéria | oui | oui | |
| Salle d'évolution, préau | oui | | |
| Salles: conférences, réunions,... | oui | | |
| Médiathèque, bibliothèque, musée | oui | oui | |
| Salle de spectacle, discothèque, théâtre, cinéma, bowling | oui | oui | |
| Practice de golf | | | oui |
| Terrasses et circulations extérieures | | | oui |
| Coursives extérieures et balcons | | | oui |
| Circulation espaces publics | | | oui |

* Selon type de support

Vous souhaitez des renseignements complémentaires, n'hésitez pas à contacter :

Notre partenaire agréé

Notre siège social



Groupe BANGUI – Département Sols coulés
 15 rue du Vieux Pont – 92 735 NANTERRE Cedex
 Tél.: 01 41 91 15 15 – Fax: 01 47 24 26 09
 e-mail: solscoules@bangui.fr