

CHRYSO

INNOVATION IS OUR CHEMISTRY



L'EXPERT DES BÉTONS *Décoratifs*

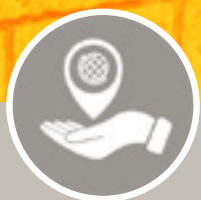
Avec l'intégration récente des technologies Moderne Méthode, CHRYSO offre toute une palette de solutions dédiées aux professionnels, pour la réalisation des bétons décoratifs.

Les Solutions Bétons Décoratifs by CHRYSO vous permettent de créer des effets et des textures variées et uniques. Des solutions pour vos bétons décoratifs extérieurs et intérieurs, pour tous vos chantiers neufs ou en rénovation.



EXPERTISE

25 années d'expérience au service de l'esthétisme des bétons



SAVOIR FAIRE

Des millions de m² réalisés avec des technologies reconnues



RESEAU

1 équipe d'experts et un accompagnement pour vos chantiers



FORMATION

1 centre de formation dédié aux applicateurs et industriels du béton



INNOVATION

Des technologies uniques qui répondent aux tendances décoratives

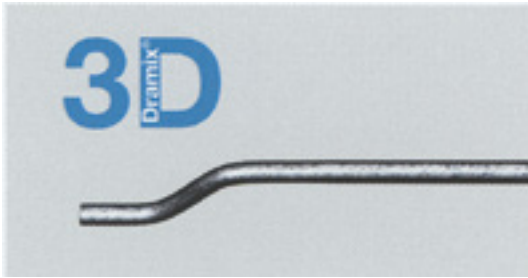
Dramix®

 **BEKAERT**

better together

Renforcez vos sols industriels





Un réseau multidirectionnel renforce votre dallage

Renforcer vos sols industriels avec des fibres d'acier présente de nombreux avantages. Étant donné que les fibres sont réparties uniformément dans le béton, votre sol est activement renforcé sur toute son épaisseur. Quelles que soient les charges appliquées sur votre sol et quelle que soit leur intensité, chaque fibre apporte sa contribution dans le renforcement.

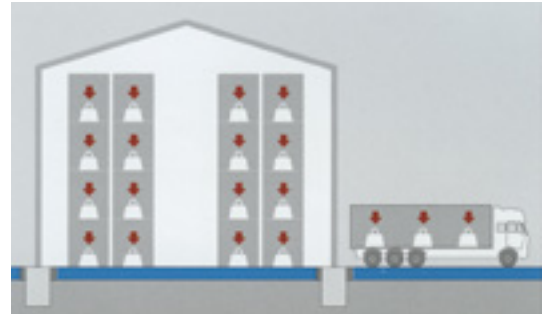
Quatre raisons de réaliser dans le futur tous les sols avec des fibres d'acier

- 1 Capacité portante optimale
- 2 Contrôle des fissures optimal
- 3 Résistance à la fatigue élevée
- 4 Résistance aux chocs élevée

Sols standards

Un concept éprouvé pour des sols industriels économiques.

Au fil des ans, les fibres d'acier Dramix® 3D se sont révélées être la solution la plus rentable pour le renforcement des sols industriels classiques. Les treillis soudés ne sont plus nécessaires, ce qui permet de gagner du temps lors de la réalisation tout en offrant une performance et une durabilité excellentes, ainsi qu'un contrôle des fissures optimisé.



La série Dramix® 3D établit un équilibre parfait entre la rentabilité et la performance pour les sols industriels standards et les aires extérieures.

Le parfait équilibre entre la rentabilité et la performance

La série 3D est une solution de renforcement adaptée aux sols industriels indépendants de la structure du bâtiment, pour des conditions de portance normales et des chargements dynamiques. Les fibres 3D offrent des performances et une durabilité excellentes aux dépens de solutions de renforcement traditionnelles plus coûteuses et moins rapides à mettre en œuvre. Dans le même temps, l'épaisseur de la dalle de béton peut être optimisée, ce qui permet d'économiser davantage sur les coûts des matériaux et les coûts de construction.



PERFORMANCES

Propriétés du matériau

Résistance à la traction :

$R_{m,nom}$: 1.350 N/mm²

Tolérances : ± 7,5% moyenne

Module de Young : ± 210.000 N/mm²

Réseau de fibre

2,9 km par m³ (pour 10 kg/m³)

4.584 fibres/kg

Dosage minimum :

10 kg par m³ (conformément au label CE)


3D
Dramix

65 / 60 GG

Rapport l/d

Longueur

 Galvanisée
(Galvanized)

 Fibre encollée
(Glued)

FICHE TECHNIQUE
Performances
Propriétés du matériau

Résistance nominale à la traction:	1.240 (N/mm ²)
Module de Young:	200.000 (N/mm ²)
Ductilité du fil:	0,8 %

Géométrie

 Famille de fibre **3D**

Longueur (l) 60 mm

Diamètre (d) 0,9 mm

Réseau de fibre (l/d) 65

Dosage minimum par EN 14889-1

 15 kg/m³
reseau de fibres

 2.999 m³/m³ par 15 kg/m³
 3.257 fibres/kg

Gamme Dramix®

 3D application BRFM typique
 4D adaptée au contrôle des sollicitations de service

5D pour les applications structurelles

	5D	4D	3D
résistance à la traction	■	■	■
Ductilité du fil	■	■	■
Résistance de l'ancrage	■	■	■

Certificats du produit *


* Les certificats des produits sont fournis par usine.

Conformité du produit

Dramix® est conforme aux normes ASTM A820, EN 14889-1 et ISO 13270 classe A.

Certificats du système


Toutes les usines Dramix® sont certifiées ISO 9001 et ISO 14001.

Emballage

SACS
20 kg

BIG BAG
800 - 1.100 kg

Stockage

DRAMIX® 3D 65/60GG
L'ancrage original

Dramix® 3D est la fibre économique pour structures en béton standard statiquement indéterminées et soumises à des contraintes statiques, de fatigue et dynamiques régulières.

Technologie de l'encollage pour un renforcement tridimensionnel

Les fibres d'acier Dramix® sont encollées en plaquettes avec une colle soluble dans l'eau. La colle permet d'éviter l'agglomération des fibres pendant le mélange et assure une distribution homogène des fibres au sein du mélange de béton.

Bekaert Assistance Bekaert pour la construction

Vous pouvez compter sur notre assistance à chaque étape de votre projet, de la conception au support quatre sur site. Nos services comprennent des recommandations sur la conception de la dalle, les étapes de la construction, l'optimisation du béton et les procédures automatisées de contrôle de qualité. Nous serons ravis de partager nos connaissances avec vous et votre équipe. N'hésitez pas à solliciter un atelier ou une formation traitant du renforcement par fibres métalliques en vos bureaux.

 Consultez www.bekaert.com/dosingdramix pour connaître nos recommandations relatives à la manipulation, au dosage et au mélange. Pour la 'déclaration de performance' CE : consultez www.bekaert.com/dramix/downloads.

Sur le procédé

Dallages DROM-COM en béton renforcé de fibres métalliques galvanisées

Titulaire(s) : **Société BEKAERT France SAS**
Internet : <http://www.bekaert.com/building>



BÉTON CIRÉ

LE BÉTON CIRÉ EST UNE SOLUTION DE REVÊTEMENT DE SOL MILLIMÉTRIQUE, POUR LA RÉNOVATION ET LA CONSTRUCTION NEUVE

PROCÉDÉ

Applicable sur les sols, les murs, les meubles et les plans de travail, le béton ciré décoratif offre de nombreuses possibilités d'applications. Le béton ciré est un matériau résistant. Il est à base de liants hydrauliques et de pigments naturels, lui conférant une durabilité exceptionnelle. Il permet de jouer avec les effets et les coloris, pour un rendu minéral unique.





MISE EN ŒUVRE

- ▶ Préparation du support
- ▶ Application de la base
- ▶ Application des deux couches de finition
- ▶ Protection du support

LES +

- ▶ Durable et résistant
- ▶ Facile d'entretien
- ▶ Large gamme de 70 couleurs
- ▶ Aspect minéral et tendance



BÉTON IMPRIMÉ

ORIGINALITÉ, ESTHÉTISME ET DURABILITÉ AVEC LE BÉTON IMPRIMÉ
LE BÉTON IMPRIMÉ EST UN PROCÉDÉ QUI PERMET DE CRÉER DES SOLS ET DES MURS
UNIKES EN REPRODUISANT AVEC RÉALISME L'ASPECT DE MATÉRIAUX NATURELS
(PIERRE, BOIS, PAVÉ), OU DES MOTIFS CONTEMPORAINS.
D'UNE DURABILITÉ OPTIMALE ET D'UN FAIBLE NIVEAU D'ENTRETIEN,
IL RÉPOND AUX ATTENTES DES PARTICULIERS ET DES PROFESSIONNELS
EN QUÊTE D'ORIGINALITÉ ET DE PRATICITÉ.

Le béton imprimé au sol, sublime les espaces extérieurs. Il est idéal pour les nouveaux aménagements ou la rénovation. Il convient parfaitement pour les allées de jardin, terrasses, plages de piscines et escaliers.

APPLICATIONS :

AMÉNAGEMENTS URBAINS :

Trottoirs, fronts de mer, aires de repos, aires de jeux, ronds-points...

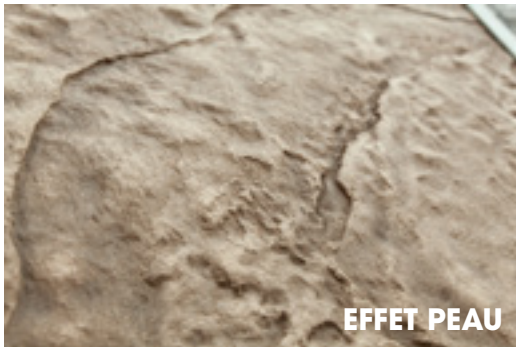
RÉSIDENTIEL EXTERIEUR :

Plages de piscines, escaliers, allées de jardin, terrasses, Parcs à thème, Allées, voies d'accès, sols, paysages...



LA RÉALISATION DU BÉTON IMPRIMÉ,

Le béton imprimé est un procédé sur béton frais qui permet de créer à l'aide d'empreintes, des reliefs, textures et couleurs. Chaque aspect peut être combiné à une couleur différente. Il vous offre des centaines de combinaisons possibles pour un rendu unique.



LES +

- ▶ Durable et résistant
- ▶ Facile d'entretien
- ▶ Nombreuses teintes possibles
- ▶ Motifs classiques et contemporains



MISE EN ŒUVRE

- ▶ Préparation du support
- ▶ Application du démoulant
- ▶ Coulage du béton en formulation imprimé
- ▶ Impression de la surface
- ▶ Application du colorant durcisseur
- ▶ Lavage et protection de la surface

BÉTON DÉSACTIVÉ

LE BÉTON DÉSACTIVÉ, QU'EST CE QUE C'EST ?

LE BÉTON DÉSACTIVÉ EST UN BÉTON DONT LA SURFACE, TRAITÉE À L'AIDE DE DÉSACTIVANT, LAISSE APPARAÎTRE LES GRANULATS PRÉSENTS DANS LA MATRICE.

Son aspect esthétique est personnalisable à l'infini par le choix et la taille des granulats, la couleur du ciment, la coloration dans la masse à l'aide de pigments. Solution robuste, il est adaptable à tous les aménagements : terrasses, allées, contours de piscine, cheminements paysagers, dallages...

CHRYSO propose 3 gammes complètes de désactivants adaptées à vos besoins chantiers.



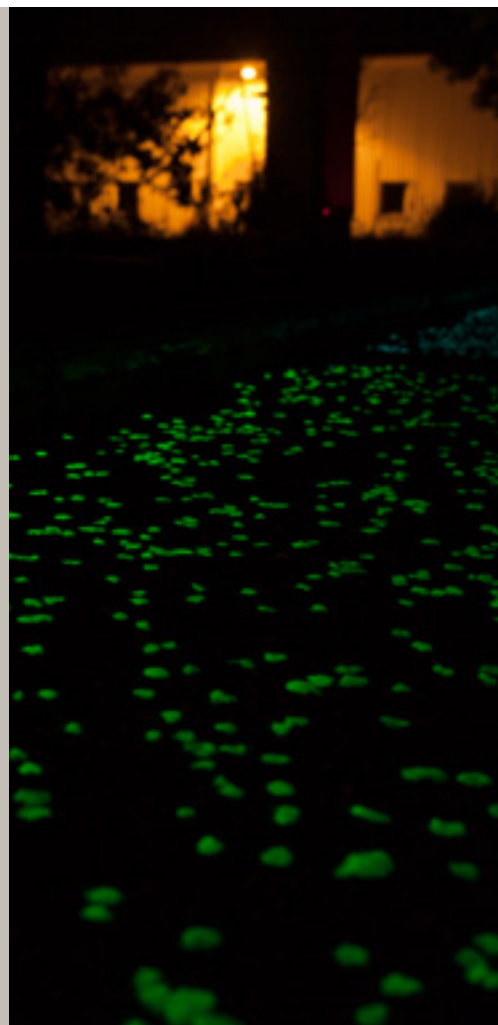


LES +

- ▶ Durable et résistant
- ▶ Aspect minéral
- ▶ Nombreuses teintes possibles
- ▶ Facile d'entretien

BÉTON LUMINESCENT

LE BÉTON LUMINESCENT, SOUS TOUTES SES FORMES : POLI, DÉSACTIVÉ, BOUCHARDÉ, EST UN BÉTON AUQUEL DES PARTICULES LUMINESCENTES SONT AJOUTÉES EN SURFACE.



FONCTIONNEMENT

Les particules CHRYSO®Lumin ont la propriété d'absorber le rayonnement UV (naturel ou artificiel) le jour et de le restituer la nuit* sous forme de lumière.

Elles sont constituées d'un matériau composite recyclé luminescent dans la masse.

De jour, les particules CHRYSO®Lumin ne peuvent être distinguées des granulats traditionnels.

De nuit*, elles prennent une teinte luminescente apportant des notes de couleurs allant du vert au bleu.

DOMAINES D'APPLICATION

Bétons désactivés ou traités mécaniquement (bouchardés, polis) Abords de piscines, Allées de jardins, Terrasses, Pistes cyclables, Ronds-points non-éclairés...

DURABILITÉ

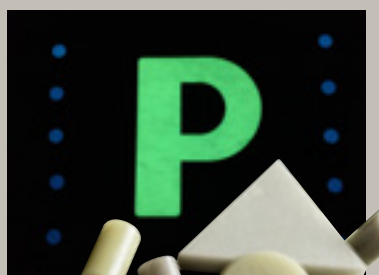
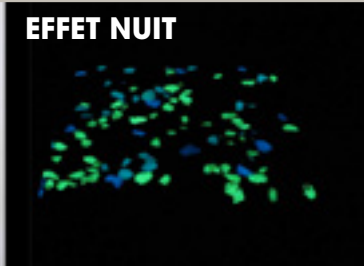
Le cycle d'absorption des UV et d'émission de lumière s'inscrit dans une alternance jour-nuit*, il se produit sans usure ou vieillissement des particules. En dehors des cas d'endommagement ou d'encrassement des particules, ce cycle peut donc être reproduit à l'infini et présente des performances durables. Le caractère phosphorescent des particules est garanti pour une durée de 10 ans.



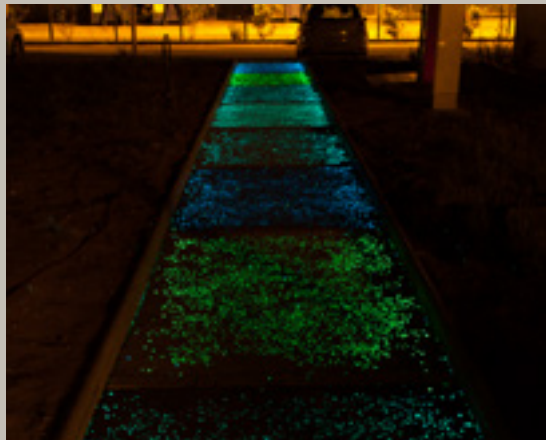
EFFET JOUR



EFFET NUIT

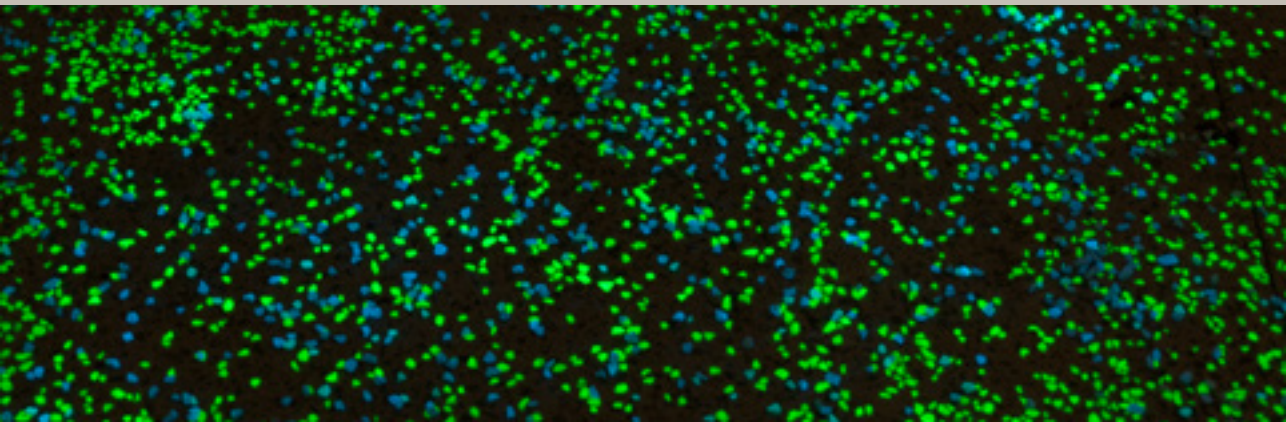


Insert luminescent



LES +

- ▶ Rendu esthétique unique
- ▶ Couleur de jour / couleur de nuit
- ▶ Durable et résistant
- ▶ Ecologique



BÉTON COLORÉ

LA COLORATION DU BÉTON DANS LA MASSE OU EN SURFACE PERMET D'OBTENIR UN RENDU MINÉRAL RICHE EN COULEURS, TOUT EN OFFRANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ.



CHRYSO®Color est une gamme de pigments minéraux sous forme de Poudre, de Granulé, de Slurry ou d'Acro Slurry. Ces pigments naturels de qualité ont un excellent pouvoir colorant pour toutes vos formulations bétons.

LES +

- ▶ Nombreuses teintes possibles
- ▶ Unique et design
- ▶ Durable et résistant
- ▶ Teinte sur-mesure

Rédaction des textes : Informations techniques et photos extraites des documentations :



WWW.BETONDECO.FR

