

COFFRET DE COULEURS POUR BÉTON PRÉPARÉ



Interstar, filiale de Saint-Gobain et partenaire de Chryso, s'impose comme le leader incontesté des pigments haute performance et des solutions de coloration dédiées à l'industrie du béton. Depuis plus de trente ans, l'entreprise affirme son leadership par une capacité d'innovation reconnue, une exigence de qualité élevée et un service client de haut niveau.

En synergie avec les adjuvants Chryso, Interstar propose une expertise technique, orientée vers la performance, l'esthétique et le support opérationnel.



COULEURS INTÉGRALES
POUR BÉTON PRÉPARÉ

Couleurs Intégrales Pour béton préparé



Couleurs intégrales pour béton préparé

Cette charte de couleurs ne doit être utilisée que comme première étape dans le choix d'une couleur. Le colorant intégral pour béton n'est PAS comparable à la peinture et nécessite un processus de sélection très différent :

Étape 1 : Utilisez cette charte pour réduire vos choix de couleurs.

Étape 2 : Consultez des échantillons de couleurs dans la trousse d'échantillons de béton prêt à l'emploi Interstar.

Étape 3 : Réalisez une maquette (échantillon réel) de la ou des couleurs à l'aide des matériaux et de la même finition qui seront utilisés pour le projet.

Il est également préférable de choisir une couleur dans les mêmes conditions d'éclairage (p. ex. intérieur ou extérieur ; ombre ou pleine lumière) que celles dans lesquelles le béton sera coulé.

De nombreux facteurs peuvent influencer l'apparence du béton et, par conséquent, sa couleur. En voici quelques uns :

- Composition du mélange
- Couleur du ciment, cendres volantes, ciment de laitier.
- Des agrégats et du sable.
- Quantité d'eau utilisée
- Techniques de finition
- Méthodes de cure
- Conditions climatiques (température, vent, précipitations, etc.).
- Produits de scellant

Les conseils suivants doivent être respectés afin d'assurer les résultats souhaités :

Généralités

- Faites toujours appel à un entrepreneur qualifié en béton décoratif, ayant de l'expérience avec le béton coloré au pigment intégral.
- Une maquette est nécessaire pour s'assurer que les résultats répondront à vos attentes.
- Évitez les projets nécessitant plusieurs petits coulages.
- Évitez de couler le béton sur plusieurs jours différents.

Conditions météorologiques

- Ne coulez pas le béton lorsqu'une pluie (ou toute autre précipitation) est prévue dans les 48 à 72 heures.
- Ne coulez pas le béton lorsque la température est inférieure à 10°C (50°F).

Béton

- Choisissez une formule de béton conforme aux exigences de l'application.
- Assurez-vous que chaque bétonnière contient le même volume, en mètres cubes (verges), de béton.
- N'AJOUTEZ JAMAIS d'eau sur le chantier dans une bétonnière contenant du béton pigmenté.

Finition

- N'AJOUTEZ JAMAIS d'eau à la surface. JAMAIS.
- Assurez vous que le béton présente une épaisseur uniforme sur toute la surface.
- Effectuez la finition de toutes les surfaces dans le même délai, après la mise en place.
- Veillez à ce que le béton soit fini dans la même direction lors du lissage à la truelle.
- N'effectuez jamais la finition avec des taloches à long manche.
- N'utilisez jamais des outils sales ou mouillés.
- Une finition excessive rendra la surface du béton plus foncée.

- **Hautelement concentrés, nécessitant moins de pigment pour obtenir des couleurs vives.**
- **Permanents, résistants aux rayons du soleil et aux intempéries.**
- **Les pigments peuvent être ajoutés à n'importe quelle formule de béton.**

Cure

- Ne pas brumiser la surface avec de l'eau.
 - Ne pas utiliser de recouvrements humides, de feuilles de plastique, de papier imperméable ni de produits de cure liquides formant une membrane.
- À noter:**
- Le vent peut influencer la vitesse de cure et la couleur finale du béton.
 - Le béton coulé dans des zones ombragées peut mûrir à un rythme différent de celui coulé en plein soleil, ce qui peut entraîner des variations de couleur.

Scellant

- Attendez au minimum 36 heures avant d'appliquer un produit de type (durcissement et scellement)
- Laissez le béton sécher complètement avant l'application du scellant (environ 30 jours).
- N'utilisez jamais de scellant à base d'eau sur du béton estampé.

Limitations

La dose optimale recommandée de pigment intégral varie de 2 % (1 sac/ m³) à 7 % (3 sacs/ m³), en fonction du poids total des matériaux cimentaires (p. ex. : ciment, chaux, cendres volantes, ciment de laitier). Le point de saturation de la couleur est de 10 % (4 sacs/ m³). Des dosages supérieurs n'amélioreront pas la couleur et peuvent réduire considérablement la durabilité du béton. Des dosages inférieurs à 1 % (1/2 sac/ m³) entraîneront des variations de couleur inégales et un aspect délavé. Les couleurs de béton intégral prêt à l'emploi d'Interstar peuvent être affectées par de nombreux facteurs, notamment mais sans s'y limiter, la formule du mélange, la couleur des matériaux, les températures variables, les techniques de finition, les méthodes de cure et l'utilisation d'un scellant.

Emballage

Un sac équivaut à une unité de couleur prédosée pour un mètre cube de béton. Le pigment intégral Interstar est ensaché dans des sacs désintégrables spécialement conçus pour être ajoutés directement dans la bétonnière, facilitant ainsi une application propre et efficace. La réduction des manipulations améliore la sécurité sur le lieu de travail et accroît l'efficacité. *À noter : dans certains cas, les sacs peuvent ne pas se désintégrer complètement, notamment en raison d'aillettes usées, d'un temps de malaxage insuffisant ou d'autres conditions similaires.* Veuillez demander aux équipes de finition d'être attentives à toute présence de papier lorsque le béton descend dans la goulotte de déchargement. Advenant la détection de papier, un malaxage supplémentaire doit être effectué. Lorsque nécessaire, les sacs de pigment peuvent être ouverts et ajoutés directement dans la bétonnière.

Qualité, intensité et uniformité

Si vous recherchez des pigments à base d'oxyde de fer de la plus haute qualité, offrant des couleurs éclatantes, faciles à utiliser et économiques, Interstar a exactement ce qu'il vous faut. Les pigments haut de gamme Interstar sont reconnus pour leur pureté, leur uniformité, leur intensité et leur durabilité. Afin de garantir un niveau de qualité supérieur, les équipes du laboratoire Interstar procèdent à des essais de contrôle rigoureux afin d'assurer la conformité de l'ensemble des produits finis. Nos pigments sont conformes aux exigences de la norme ASTM C979 pour les colorants intégrés pour béton, et sont résistants aux milieux alcalins ainsi qu'aux intempéries. Interstar propose une large gamme de couleurs afin de répondre aux exigences spécifiques de vos projets.

www.interstar.ca • 800.567.1857

LIT203F-0526 Conçu par Interstar Marketing • Imprimé au Canada

JAUNE / ORANGE

 JN-2400R (1 sac) Champagne / Champagne	 JN-2400R (2 sacs) Champagne / Champagne	 JN-4010R (1 sac) Or / Gold	 JN-4010R (2 sacs) Or / Gold	 JN-4411R (1 sac) Bambou / Bamboo
 JN-4416R (1 sac) Chamois / Buff	 JN-4416R (2 sacs) Chamois / Buff	 JO-7960R (1 sac) Verge d'or / Goldenrod	 JO-7960R (2 sacs) Verge d'or / Goldenrod	 JO-4159R (1 sac) Mystique / Mystic Shadow
 JO-4131R (1 sac) Sahara / Sahara	 JO-4134R (1 sac) Fleurs d'oranger / Orange Blossom	 JO-4134R (2 sacs) Fleurs d'oranger / Orange Blossom	 JO-6435R (1 sac) Sedona / Sedona	 JO-6435R (2 sacs) Sedona / Sedona
 JO-7950R (1 sac) Chameau / Camel	 JO-7961R (1 sac) Sable du désert / Desert Sand			

VERT

 VT-3450R (1 sac) Olive / Olive	 VT-3450R (2 sacs) Olive / Olive	 VT-2244R (1 sac) Marée verte / Moss	 VT-2244R (2 sacs) Marée verte / Moss	 VT-2244R (3 sacs) Marée verte / Moss
--	---	---	--	---

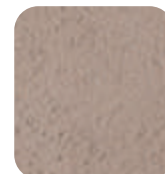
COULEURS SPÉCIALES

 BL-3212R (1 sac) Argent / Silver Diamond	 RG-2870IR (2 sacs) Desert rouge / Desert Red	 CB-2580IR (2 sacs) Cabernet / Cabernet	 CB-2590IR (1 sac) Bleu océan / Blue Sea	 CB-2590IR (2 sacs) Bleu océan / Blue Sea
--	--	--	---	---

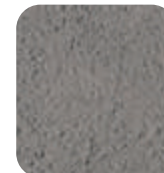
* Ne pas utiliser à l'extérieur

COULEURS INTÉGRALES
POUR BÉTON PRÉPARÉ

BRUN

 BN-2530R (1 sac) Muscade / Nutmeg	 BN-2530R (2 sacs) Muscade / Nutmeg	 BN-2531R (1 sac) Argile / Potter's Clay	 BN-2531R (2 sacs) Argile / Potter's Clay	 BN-2681R (1 sac) Saule / Willow
 BN-1703R (1 sac) Cuivre / Copper	 BN-1703R (2 sacs) Cuivre / Copper	 BN-1701R (1 sac) Taupe / Taupe	 BN-2520R (1 sac) Châtain / Chaps	 BN-2520R (2 sacs) Châtain / Chaps
 BN-1705R (1 sac) Rustique / Rustic	 BN-1705R (2 sacs) Rustique / Rustic	 BN-1711R (1 sac) Noisette / Hazelnut	 BN-1711R (2 sacs) Noisette / Hazelnut	 BN-1711R (3 sacs) Noisette / Hazelnut
 BN-2730R (1 sac) Biscuit / Biscuit	 BN-2739R (1 sac) Château de pierre / Stone Castle	 BN-2739R (2 sacs) Château de pierre / Stone Castle	 BN-1616R (1 sac) Prune / Plum	 BN-1616R (2 sacs) Prune / Plum
 BN-1714R (1 sac) Beige Santa Fe / Santa Fe Tan	 BN-1714R (2 sacs) Beige Santa Fe / Santa Fe Tan	 BN-2680R (1 sac) Bois de baumier / Balsam Wood	 BN-2680R (2 sacs) Bois de baumier / Balsam Wood	 BN-2680R (3 sacs) Bois de baumier / Balsam Wood
 BN-2510R (1 sac) Érable / Maple	 BN-2510R (2 sacs) Érable / Maple	 BN-2510R (3 sacs) Érable / Maple	 BN-2978R (1 sac) Fondant au chocolat / Chocolate Fudge	 BN-2978R (2 sacs) Fondant au chocolat / Chocolate Fudge
 BN-2550R (1 sac) Kaki / Khaki	 BN-2550R (2 sacs) Kaki / Khaki			

NOIR

 NR-5011R (1 sac) Ombre grise / Shadow Gray	 NR-5010R (1 sac) Nuage gris / Gray Cloud	 NR-5010R (2 sacs) Nuage gris / Gray Cloud	 NR-5157R (1 sac) Noire tempête / Monsoon	 NR-5157R (2 sacs) Noire tempête / Monsoon
 NR-5105R (1 sac) Fumée / Smoke	 NR-5105R (2 sacs) Fumée / Smoke	 NR-5105R (3 sacs) Fumée / Smoke	 NR-5177R (1 sac) Ardoise / Steel Blue	 NR-5177R (2 sacs) Ardoise / Steel Blue
 NR-5171R (1 sac) Grisâtre / Midnight Bay	 NR-5790R (1 sac) Onyx noir / Black Onyx	 NR-5790R (2 sacs) Onyx noir / Black Onyx	 NR-5790R (3 sacs) Onyx noir / Black Onyx	

ROUGE

 RG-2827R (1 sac) Rouge baja / Boja Red	 RG-2827R (2 sacs) Rouge baja / Boja Red	 RG-2832R (1 sac) Saumon / Salmon	 RG-2832R (2 sacs) Saumon / Salmon	 RG-2846R (2 sacs) Framboise / Raspberry
 RG-2835R (1 sac) Rouge égyptien / Egyptian Red	 RG-2835R (2 sacs) Rouge égyptien / Egyptian Red	 RG-3077R (1 sac) Séquoia / Redwood	 RG-3077R (2 sacs) Séquoia / Redwood	
 RG-3072R (1 sac) Bordeaux / Maroon	 RG-3072R (2 sacs) Bordeaux / Maroon			

IMPORTANT

Étant donné que la couleur du béton peut être affectée par de nombreux facteurs, il faut utiliser **cette charte de couleurs uniquement à titre indicatif**. Elle offre un aperçu des couleurs pouvant être obtenues. Veuillez consulter le coffret de couleurs pour béton préparé d'Interstar pour une représentation plus précise de nos couleurs pour béton. Une maquette fait avec vos matériaux et vos techniques de finition est le meilleur moyen de déterminer si la couleur désirée peut être obtenue.