

# Peinture Gem color



## Equipement de la chaussée / peinture solvantée couleur

### Peinture de couleur conçue à partir des formules certifiées NF058

Gem color est une peinture solvantée colorée pour les travaux urbains et routiers. Conçue à partir des formules certifiées NF058, elle est proposée en 6 teintes standards

### La couleur en complément du marquage blanc réglementaire

L'usage de la couleur vous permet de renforcer le marquage blanc et de valoriser des espaces dédiés comme les bandes et pistes cyclables, zones bleues de stationnement, péages, aires de jeux, parking, ronds-points ...

### Une adhérence pour la sécurité de tous

L'ajout de charges antidérapantes lors de l'application permet au marquage d'avoir une adhérence proche de celle de l'enrobé afin de limiter les risques de glissades ou dérapages des piétons, 2 roues, des Nouveaux Véhicules Electriques Individuels (NVEI) ou encore des Engins de Déplacement Personnel Motorisés (EDPM). Dans le cas d'applications rétro réfléchissantes, il est conseillé d'utiliser une bille de verre mélangée à de la charge antidérapante.

### Une peinture de couleur sans chromate de plomb

Formulée sans composés aromatiques et sans chromates de plomb, nos couleurs offrent une sécurité à l'applicateur en s'affranchissant de matières premières classées dangereuses pour l'homme et l'environnement.



Coloris RAL  
6 Teintes



Séchage  
20 min

# Gem color



## Equipement de la chaussée / peinture solvantée couleur

### Données techniques – usage professionnel uniquement

Dosage d'application	De 400 à 700g/m <sup>2</sup> suivant l'ouverture du support et/ou le trafic.
Temps de séchage	Environ 20 minutes à 25°C.
Technique d'application en machine	Par jets croisés de peinture (de 200 à 350g/m <sup>2</sup> ) avec saupoudrage de charges antidérapantes ou leur mélange avec les billes de verre entre les 2 passes.
Technique d'application manuelle	Saupoudrage des charges antidérapantes ou leur mélange avec les billes de verre entre les deux couches.
Extrait sec	≥ 75% suivant les couleurs
Masse Volumique	Environ 1,65 suivant les couleurs
Température d'application	10 à 40 °C
Température du support	3°C minimum au-dessus du point de rosée
Hygrométrie relative	75 % maximum
6 teintes disponibles	Jaune RAL 1023, ocre RAL 1024, rouge RAL 3020, bleu RAL 5017, vert RAL 6024, noir, autres teintes RAL nous consulter
Utilisation en masquage	Le noir peut être appliqué comme peinture de masquage en saupoudrant impérativement une charge antidérapante foncée de manière à rendre l'application mate la nuit. Nous demander conseil.
Utilisation pour alerte	La réglementation limite strictement l'usage de la couleur rouge sur la voie publique à la réalisation des damiers de détresse. Tout autre usage est strictement interdit.
Application manuelle	Rouleau à poils 4 à 12 mm ou pistolet manuel de la machine airless
Application mécanisée	Système airless ou pneumatique

# Gem color



## Equipement de la chaussée / peinture solvantée couleur

### Stockage, transport & mise en œuvre

#### Stockage et transport

Produit soumis à la réglementation sur les matières dangereuses.  
Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur [www.signaux-girod.fr](http://www.signaux-girod.fr)

#### Mise en œuvre manuelle

- Délimiter les zones à couvrir à l'aide du scotch de masquage ou de gabarits.
  - Diluer la peinture si besoin
  - Bien homogénéiser la peinture avant l'application sur la chaussée (malaxeur ou machine en mode recyclage).
  - Appliquer la peinture sur le support à l'aide du rouleau ou du pistolet airless manuel de la machine. Privilégier l'application en croisant les couches pour une meilleure finition.
  - Saupoudrer immédiatement l'application avec la bille de verre.
- Privilégier l'usage du billeur manuel pour une meilleure finition.
- Saupoudrer les charges antidérapantes entre les deux couches.
- limiter la surcharge des charges afin de limiter l'encrassement des marques.
- Retirer le scotch de masquage ou les gabarits avant le séchage complet de la peinture.

#### Mise en œuvre machine airless

- Choisir la buse en fonction du grammage souhaité :  
diamètre de la buse de 19 à 47 millièmes de pouce.
- Choisir la buse en fonction de la largeur de bande souhaitée :  
angle de pulvérisation standard de 30 à 60°.
  - Hauteur du pistolet au sol 20 cm maximum.
  - Ces réglages dépendent de la vitesse d'application et de la pression de travail.
  - Vérifier la propreté et la taille des filtres (60 Mesh recommandé).
  - Laisser la machine à l'arrêt sous très légère pression afin d'éviter l'entrée d'air dans les circuits, ou mettre une pointe de graisse à la buse.
  - Appliquer en respectant les recommandations du constructeur de la machine.



# Gem color



## Equipement de la chaussée / peinture solvantée couleur

### Recommandations, conditionnement et nettoyage

#### Recommandations

- Application sur support bitumeux sec, propre et cohésif ayant subi un ressuage.
- Sur enrobé neuf : mettre un voile de peinture (300 /350 g/m<sup>2</sup>) avant une 2<sup>e</sup> application qui sera faite quelques semaines après le ressuage.
- En repassage : appliquer sur des marquages solides et adhérents, non déminéralisés.
- Sur béton : se référer à la fiche de préconisations.
- Ne pas appliquer sur un sol gelé.
- Ne pas appliquer sur un support enrichi en asphalte.
- Lors du passage d'une peinture solvantée à une peinture à l'eau, se référer à la fiche la procédure de rinçage. Le retour à la peinture solvantée impose également une procédure de rinçage spécifique.

#### Conditionnement et conservation

Conditionnement : pot métallique de 25kg avec la possibilité d'avoir une sache intérieure.  
Autre conditionnement nous consulter.  
Palettisation : 36 pots de 25 kg par palette (900 kg).  
Conservation : 8 mois dans l'emballage d'origine fermé.

#### Nettoyage des équipements

Nettoyage avec du diluant.

