

Gem'O color



Equipement de la chaussée / peinture à l'eau de couleur

Peinture couleur conçue à partir des formules certifiées NF058

GEM'O color est une peinture aqueuse 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 sans chromate de plomb, sans solvant et sans odeur

Formulée sans solvants 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. Sans odeur, Gem'O color est éligible au label NF Environnement.



Coloris RAL
6 Teintes



Séchage
20 min

Gem'O color



Equipement de la chaussée / peinture à l'eau de couleur

Données techniques – usage professionnel uniquement

Dosage d'application	De 350 à 600g/m ² suivant l'ouverture du support et/ou le trafic.
Temps de séchage	≈ 20 minutes à 25°C.
Technique d'application en machine	Par jets croisés de peinture (de 200 à 350g/m ²) 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	≈ 1,60 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 couleurs disponibles	Jaune RAL 1023, ocre RAL 1024, rouge RAL 3020, bleu RAL 5017, vert RAL 6024, noir, autres teintes 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'O color



Equipement de la chaussée / peinture à l'eau de couleur

Stockage, transport & mise en œuvre

Stockage et transport

- Conserver à l'abri du gel et du rayonnement direct du soleil.
- Maintenir la housse de protection solaire sur les palettes de fûts entamées.
- Produit exempté de la réglementation sur les matières dangereuses pour le transport et le stockage. Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur www.signaux-girod.fr

Mise en œuvre manuelle

- La peinture est prête à l'emploi*.
- Délimiter les zones à couvrir à l'aide du scotch de masquage ou de gabarits.
- 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.
- Après usage, pulvériser de l'eau à la surface de la peinture. Refermer hermétiquement le pot d'origine. **Diluer la peinture si besoin avec 2% maxi d'eau propre suivant le support et les conditions climatiques (ex cas de fortes chaleurs).*

Mise en œuvre machine airless

- Choisir la buse en fonction du grammage souhaité : Ø de la buse de 19 à 47 millièmes de pouce.
- Choisir la buse pour 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 BP et HP (30 Mesh recommandé).
- Après usage, remplir les cuves inox de la machine de peinture fraîche, pulvériser un voile d'eau et rabattre le couvercle, fermer le plus hermétiquement possible.
- Laisser la machine sous très légère pression pour 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.

