



Couche 1

PMCO™ -OL

Cementitious Base Layer



PMCO-Mark:

La solution ultime pour le marquage routier

PMCO-Mark est un système de marquage routier à trois couches conçu pour garantir une durabilité et des performances exceptionnelles. Renforcé avec des fibres avancées et des granulats spécialisés, il offre des marquages routiers à haute friction et longue durée, capables de résister aux conditions les plus difficiles. Grâce à sa résistance supérieure à l'usure, à l'eau, aux produits chimiques, aux rayons UV, au frottement des pneus et à l'abrasion, PMCO-Mark assure des marquages clairs et résistants qui améliorent la sécurité et l'efficacité, faisant de lui le choix idéal pour les infrastructures routières modernes.

Caractéristiques du Produit:

- ✓ Durabilité inégalée
- ✓ Adhérence supérieure
- ✓ Protection longue durée
- ✓ Couleurs haute visibilité
- ✓ Sécurité renforcée
- ✓ Résistance aux intempéries
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Bouclier UV avancé
- ✓ Innovation écologique
- ✓ Performance maximale

Fonctionnement du système **PMCO-Mark**

PMCO-Mark est un système en trois couches offrant une durabilité et une fonctionnalité inégalées :

1. Couche de base (**PMCO-OL**)

Normes de conformité :

EN 12190, EN 1542, ANSI 118.4, EN 12808-2

- Revêtement micro-cimentaire modifié aux polymères, mélangé avec **PMCO-AC**.
- Protège l'asphalte/le béton des rayons du soleil, de l'eau et du stress.
- Réduit la température de surface de 10 à 15°C.
- Résiste à des températures supérieures à 150°C et assure une excellente adhérence sur diverses surfaces.
- Apporte une haute valeur de friction routière (>75 PTV).



2. Couche de couleur (**PMCO-CR**)

Normes de conformité :

ASTM D445, D2196, D1475, D792, D1639

- Couche en caoutchouc chloré avec fibres et granulats fins, offrant un marquage routier durable et à haute friction.
- Excellente adhérence, flexibilité et résistance aux UV, à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Conserve des couleurs vives et compatible avec l'ajout de billes de verre pour la visibilité nocturne.
- Séchage rapide en 10 à 30 minutes, idéal pour les autoroutes et les zones urbaines.



3. Couche de protection (**PMCO-CT**)

Normes de conformité :

ASTM D2834, D1293, D1475, D2196, D1356

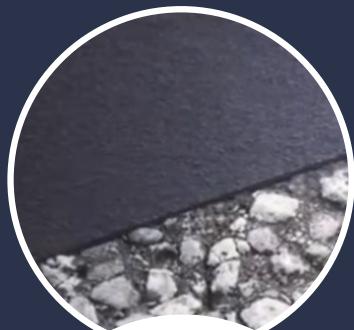
- Polymère acrylique conçu pour protéger la couleur et améliorer la durabilité.
- Résistant aux UV, prévient la décoloration et la formation de craie.
- Protège contre l'usure due au trafic, les produits chimiques et les conditions météorologiques extrêmes.
- Offre une finition transparente qui préserve la couleur de base.



Avantages de PMCO-Mark

1. PMCO-OL (Couche de base)

- Adhérence exceptionnelle sur diverses surfaces.
- Résistance à l'eau, aux rayons UV, aux produits chimiques et aux taches.
- Excellente résistance à la compression, à la traction et à l'abrasion.
- Résiste aux températures supérieures à 150°C.
- Réduit la température de la route de 12 à 15°C.



2. PMCO-CR (Couche de couleur)

- Durable et flexible, résistant à l'usure, aux fissures et aux rayons UV.
- Améliore la résistance au glissement et offre une protection chimique.
- Préserve des couleurs éclatantes même en conditions de trafic intense.



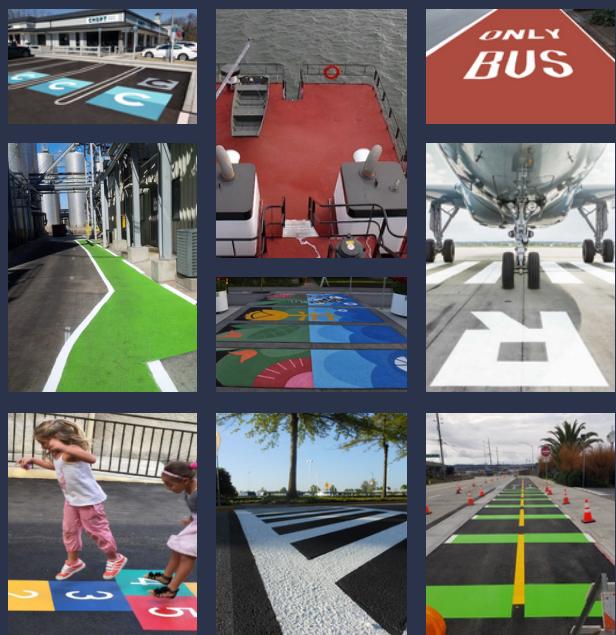
3. PMCO-CT (Couche de protection)

- Ajoute une résistance supplémentaire aux UV et aux intempéries.
- Améliore la durabilité et l'esthétique avec une finition brillante.



Applications:

- **Marquages de voies**, lignes centrales et bordures pour la gestion du trafic.
- **Passages piétons** et lignes d'arrêt pour une sécurité accrue.
- **Voies dédiées** aux bus, vélos et zones de stationnement.
- **Marquages d'avertissement et directionnels** aux intersections.
- **Marquages temporaires en zones de construction.**
- **Marquages de pistes et de voies de circulation** dans les aéroports.
- **Marquages décoratifs** pour logos et embellissements esthétiques.
- **Marquages pour installations maritimes et plateformes offshore.**



Mode d'application

Pour appliquer le système PMCO-Mark

1. Appliquer PMCO-OL (Couche de base) à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un pulvérisateur pour assurer une forte adhérence et la protection de la surface.
2. Appliquer PMCO-CR (Couche de couleur) avec les mêmes outils, en garantissant une couverture uniforme et une friction élevée.
3. Sceller avec PMCO-CT (Couche de protection) pour une résistance aux UV, à l'abrasion et aux produits chimiques.



Veuillez consulter la fiche technique (TDS) de chaque produit pour plus de détails.

Rendement des produits PMCO-Mark

1. PMCO-OL (1mm d'épaisseur) → 15m² par sac de 25 kg.
2. PMCO-CR (300–500µm d'épaisseur) → 50m² par seau de 22 kg.
3. PMCO-CT(100–150µm d'épaisseur) → 150m² par seau de 15 kg.

Les estimations de rendement sont basées sur des conditions de laboratoire contrôlées et sont approximatives. Les entrepreneurs doivent vérifier le rendement réel sur site en fonction des conditions spécifiques.

