

COMPODECOR est un enduit coloré élaboré à partir de résines acryliques solvantées.

Il est destiné au traitement des surfaces en enrobés, y compris dans les zones soumises à un trafic routier en raison de son caractère antidérapant et de sa bonne résistance à l'abrasion. En particulier, il convient aux surfaces imprimées selon le procédé STREETPRINT.

COMPODECOR est constitué d'une peinture prête à l'emploi et de charges minérales siliceuses qui peuvent être incorporées à la peinture ou saupoudrées sur la première couche de peinture.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Constituants

Caractéristiques de la peinture

- Nature du liant : résines acryliques
- Densité à 20°C (NF T 30 020) : 1,45 à 1,55
- Extrait sec (NF T 30 013) : 69 à 75 %
- Teneur en cendres (NF T 30 012) : 38 à 44 %
- Point d'éclair (NF M 07 036) : 8°C

Le produit est disponible en 10 teintes standard. Pour des quantités suffisamment importantes, des teintes particulières peuvent être fabriquées.

Caractéristiques des charges

Sable de silice de granulométrie 0,2 à 0,8 mm.

Caractéristiques en place

Caractéristiques en place

Mesurées sur un revêtement constitué de 25 parties de liant et 11 parties de charges siliceuses :

- Absorption d'eau après 7 jours d'immersion (%) : < 1
- Résistance à l'abrasion (Taber, meules H 10,1000 tours) (g) : < 0,2
- Brillance à 85° (ASTM D 523) : < 3
- Adhérence à la mise en service (pendule SRT, NF P 18 578 ou ASTM E 303) : < 0,60

Caractéristiques de durabilité

La peinture de base a été homologuée par l'Association pour la Qualification des Equipements de la Route (ASQUER) pour une durée de vie de 4 ans à la suite d'essais réalisés sur la RN 2 (Aisne) dans les conditions suivantes :

- support en béton bitumineux de hauteur au sable égale à 1 mm,
- dosage humide de la peinture : 560 g/m²,
- temps de séchage : 7 min à 14 °C et 44 % d'humidité,
- trafic moyen pendant 4 ans : 5880 véhicules / jour.

DOMAINE D'EMPLOI

COMPODECOR est principalement destiné à des travaux en site urbain. Les limites d'emploi sont celles de l'enrobé support.

Dans l'état actuel des connaissances, le produit est utilisable jusqu'au trafic T3 inclus, avec les enrobés imprimés STREETPRINT.

Consulter le service technique si les risques d'abrasion sont importants (circulation très canalisée de piétons ou véhicules, manœuvres de véhicules...)

MISE EN ŒUVRE

Application du produit

Il existe deux possibilités de mise en œuvre du COMPODECOR :

Première méthode

Ajouter 11 kg de silice pour un seau de 25 kg de liant et malaxer à l'aide d'un agitateur électrique afin d'obtenir un produit homogène.

Appliquer le mélange à l'aide d'une machine de pulvérisation de type VOLUMAIR munie d'une buse de 4 mm.

COMPODECOR s'applique en une ou deux couches à raison de 1kg/m² par couche. Le délai de recouvrement entre les deux couches peut varier de 30 minutes à 2 heures, selon les conditions climatiques.

Deuxième méthode

Appliquer une couche de COMPODECOR d'environ 800 g/m² et saupoudrer à refus immédiatement les charges siliceuses à raison d'1,5 à 2 kg/m². Laisser sécher jusqu'à ce que le produit soit sec au toucher. Balayer ou aspirer l'excédent de charges et appliquer une seconde couche d'environ 500 g/m².

Séchage

Il s'opère par évaporation des solvants.

Le temps de séchage est de 15 à 30 minutes par couche selon les conditions climatiques.

Bien que COMPODECOR soit très rapidement sec au toucher, il est recommandé d'attendre que le produit soit sec à cœur avant de le livrer à une utilisation intensive (compter environ 2 à 3 heures selon conditions climatiques).

Précaution d'emploi

Ne pas diluer.

Ne pas appliquer :

- par risque d'averse dans les 2 heures,
- par température ambiante inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C,
- par hygrométrie supérieure à 90 %.
- une couche trop épaisse, ce qui retarderait l'évaporation des solvants et pourrait ramollir la surface de l'enrobé.

Ne pas boire, manger ou fumer pendant l'utilisation des produits.

Bien que le produit ne contienne pas de solvants nocifs, il faut éviter le contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation des vapeurs. Les vapeurs ont une action irritante sur les voies respiratoires. Un contact prolongé avec les muqueuses ou la peau peut avoir un effet irritant. Pour plus d'informations consulter la feuille de données de sécurité.

Stockage

Ne pas stocker au soleil.

Stocker dans un endroit bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition, dans l'emballage d'origine bien fermé.

Dans ces conditions, le produit peut être conservé 6 mois.

Nettoyage des outils

Utiliser des diluants pour peintures.