

PEP



Prix Hubert Curien 2006

Colorants nouvelle génération pour enrobés

Plus propres

Plus faciles à manipuler

Plus économiques

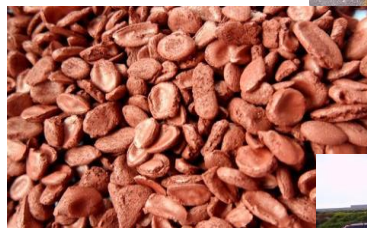
Plus performants

Respectueux des hommes et de l'environnement



The logo for SOMEFOR Ressources features a stylized blue and yellow swoosh above the word "SOMEFOR" in a bold, blue, sans-serif font. Below "SOMEFOR", the word "RESSOURCES" is written in a smaller, blue, sans-serif font. The entire logo is enclosed in a thin blue border.

PEP



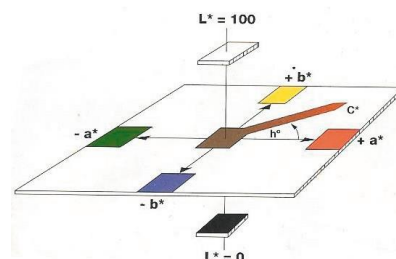
Nouvelle génération de pigments encapsulés et pré-dispersés dans un mélange maître de polymère. Cette nouvelle présentation des pigments constitue une innovation majeure qui améliore sensiblement les performances et la mise en œuvre de la fabrication d'enrobés colorés.

■ Performances accrues

Avec le PEP tout risque de « ressuage » des pigments est désormais éliminé. La technologie PEP favorise l'homogénéité de la coloration du mélange, assure une meilleure adhérence des pigments aux granulats et renforce la longévité de l'enrobé coloré.

■ Haut pouvoir colorant

Les PEP possèdent un pouvoir colorant supérieur aux pigments traditionnels et offrent une teinte plus vive.



Graphes L*A*B* System

■ Facilité d'usage et respect de l'environnement

Présentés sous forme de granulés, les PEP offrent une grande facilité de manutention et de stockage. Totalement étanche à son environnement, éliminant définitivement les nuisances constatées avec les pigments pulvérulents. Le PEP respecte les opérateurs, les installations et l'environnement.



■ Caractéristiques

Granulométrie	2 mm environ sans poussières	
Masse volumique (densité)	Réelle : 3 à 3.9 suivant teinte Apparente : 1.10 à 1.4 suivant la teinte	
Température de fusion PEP Température de fusion sacs	90 °C 110 °C	
Conditionnement	Sacs thermofusibles Big-Bags Vrac citerne	
Teintes disponibles	PEP Rouge PEP Blanc (Titane) PEP Jaune PEP Ocre PEP Marron	PEP Bleu PEP Vert PEP Beige PEP Gris Teinte à la demande...

PEP



■ Conditions d'utilisation

PEP rouge : mélange avec un bitume classique (35/50, 50/70...)

Autres PEP : liant clair

Matériaux (granulats, sable, fillers) : se rapprochant de la teinte finale désirée

■ Conditions de fabrication optimales

Fabrication

Nettoyage : utilisation de gravillons chauds

Température de malaxage : 165 °C à 175 ° C, sans fluctuation de température lors de la fabrication

Dosage PEP rouge : 2,5 à 3,5 %

Dosage autres PEP : 1 à 3 %

Perte au démarrage : les premières gâchées destinées à imprégner le malaxeur/tambour sont à éliminer.

Éviter de stocker l'enrobé dans la trémie (risque de pollution)

En centrale discontinue

Temps de malaxage à sec : 8 à 10 secondes

Temps de malaxage humide : 25 à 35 secondes (variable selon les postes)

En centrale continue

Introduction le plus en amont possible (anneau de recyclage) : assure une meilleure homogénéité de la couleur

■ Conditions de mise en œuvre de l'enrobé

Matériel

Tout le matériel et équipements doivent être parfaitement propres.

Le finisseur doit être nettoyé par un passage de gravillons chauds.

Les bennes des camions doivent être propres.

Support

Sur support sec par température extérieure impérativement supérieure à 5° C.

Température

Application pour une température d'enrobé strictement supérieure à 135 ° C

RECOMMANDATIONS UTILISATION DU PEP OXYDE ROUGE

Pour obtenir un résultat optimal lors des fabrications et applications d'enrobés de couleurs, il est impératif de respecter les recommandations suivantes :

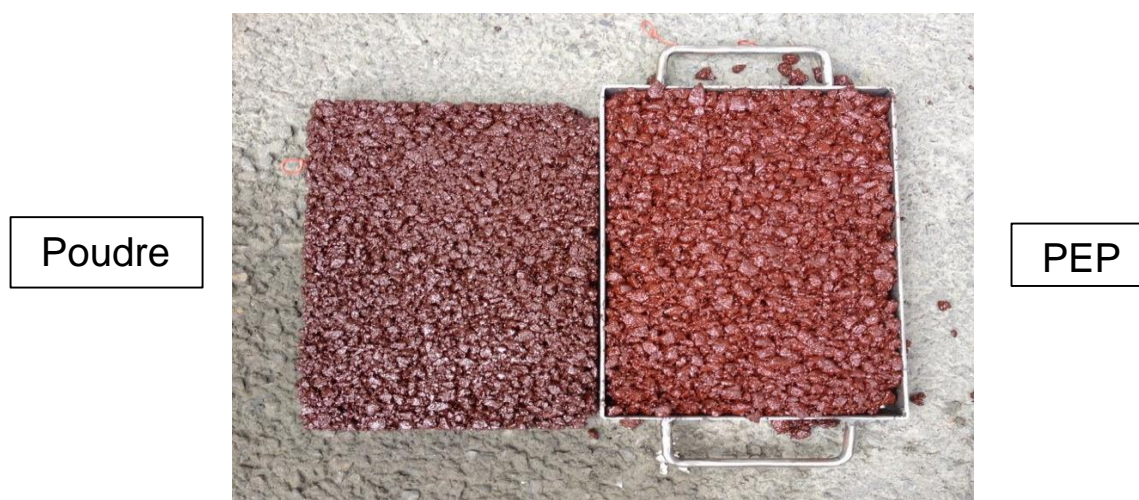
Il est fortement déconseillé d'utiliser des solvants (Bio ou autres) : les solvants désagrègent le bitume entraînant la dissolution du colorant, ce qui engendre des traces plus foncées (moirage).

Un compactage trop intensif : entraîne des remontées de bitume et provoque l'apparition de taches par lustrage sur l'enrobé (zones plus sombres).

Une incorporation trop importante de fines d'apport ou de recyclage : augmente considérablement la surface spécifique à teindre et a pour conséquence de diminuer notablement la vivacité de la couleur.

Trafic : sur un enrobé de couleur, les traces de pneus liées au trafic sont inévitables. Pour le rouge, il est possible d'atténuer ces salissures en réalisant une teinte moins vive.

PEP : Haut pouvoir colorant



Les galettes ont été réalisées avec la même formule à 2,5 % de Poudre/PEP

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.