



# Colclair

Et la route prend des couleurs.



*La route avance*

# Colclair

# HABILLER LA ROUTE

Elaboré à partir d'un bitume de synthèse clair, Colclair permet de réaliser des revêtements de différentes couleurs : rouge, vert, ocre, jaune, blanc...

L'ajout de pigments colorés autorise toutes les nuances. Colclair participe activement à la politique d'embellissement des sites urbains ainsi qu'à l'amélioration du confort et de la sécurité.



↗ Le choix des techniques



**Colclair permet de nombreuses techniques d'application : enrobés à chaud et à froid, asphaltes, enrobés coulés à froid, coulis, enduits.**

Colclair s'inscrit parfaitement dans une politique de développement, de construction ou de réhabilitation des milieux urbains. Ses atouts principaux sont :

- l'amélioration du cadre de vie car il confère aux surfaces revêtues le statut de véritables éléments architecturaux d'un aménagement ;
- l'intégration dans le site, car il permet d'associer totalement les surfaces revêtues à leur environnement en offrant la possibilité de choisir la chromacité ;
- le renforcement de la sécurité car il alerte l'utilisateur par des codes couleurs simples ou matérialise des espaces réservés, interdits ou obligés, évitant ainsi les conflits entre les différents moyens de déplacement ;
- la réalisation d'économies, car il favorise une réduction de l'éclairage lors de l'utilisation de revêtements clairs en milieu urbain et dans les tunnels.

## La gamme Colclair

Produits	Propriétés
Colclair asphalte	possède toutes les qualités de l'asphalte traditionnel
Colclair enrobés à chaud	possède des propriétés semblables à celles des enrobés classiques
Colclair Colmat	enrobés coulés à froid en couche très mince
Colclair Colasmac	enrobés à froid en couche mince ou très mince
Colclair enduit	permet la réalisation d'enduits superficiels

# DE TOUTES LES COULEURS



Le choix des atouts

Le domaine d'emploi de Colclair est très large. Citons par exemple : passages piétons, îlots directionnels, pistes cyclables, voies de transports en commun, parkings, tunnels et passages souterrains, trottoirs, allées de parcs et voies piétonnes, places, aires de jeux, cours d'écoles et sols sportifs, quais de transports en commun, entrées d'agglomérations, voies privées, abords de carrefours...

## Colas

**a remporté le Prix Spécial du Jury au Grand Prix Siemens de l'Innovation avec le Colclair Colasmac blanc en 2001.**

## Colclair redistribue les espaces routiers urbains...



**Différenciation des espaces par la couleur**



**Esthétique**



**Sécurité**



**Diminution des coûts d'éclairage**

La gamme Colclair de Colas propose une nouvelle génération de revêtements colorés : Colclair Colasmac. Fabriqués à base d'une émulsion de bitume de synthèse, ils permettent d'obtenir des enrobés à froid en couche mince et très mince à hautes performances mécaniques. Ils présentent les principaux avantages suivants :

- économie d'énergie à la fabrication en évitant le chauffage et le séchage des granulats ;
- diminution de la puissance d'éclairage ;
- souplesse de transport et de mise en œuvre du fait de son application à température ambiante.

Grâce à la densité de ses implantations industrielles et de son

**réseau**

d'établissements travaux certifié ISO 9002, Colas peut fabriquer et appliquer le revêtement approprié, conformément

aux **règles de l'art.**

Les différentes applications du Colclair sont formulées, comme les revêtements traditionnels, selon leur emploi.



Granulats conformes aux normes XP P 18-540 et à celles des techniques correspondant à l'utilisation.

Pour les techniques à chaud : bitume de synthèse transparent en film mince, de couleur miel.

Pour les techniques à froid : émulsion de bitume de synthèse.

Ces liants ont des caractéristiques rhéologiques très proches de celles des bitumes classiques de pénétrabilité équivalente.

Pigments d'origine minérale ou organique, utilisés sous forme de poudres ou de pâtes pigmentaires. Les proportions usuelles varient de 0 % (couleur naturelle) à 2 %.

Similaire à celle des produits bitumineux classiques correspondants.

Des précautions toutes particulières sont prises à chaque étape de réalisation pour assurer la non-pollution du produit coloré par le liant noir : circuit de liant séparé, nettoyage complet des installations des postes d'enrobage, des usines d'émulsion, des matériels de transport et d'application...

Contrôle de qualité des granulats extraits de carrières ayant un Plan d'Assurance Qualité en vigueur ou en cours d'élaboration et du liant fabriqué en usine certifiée ISO.

Fabrication, mise en œuvre et contrôle : conformité du produit aux caractéristiques retenues lors de l'étude de formulation propre aux conditions locales de réalisation.

Colclair satisfait aux exigences européennes publiées dans le décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié par le décret n° 95-1051 du 20 septembre 1995 en matière de résistance mécanique et de stabilité ainsi que de sécurité d'utilisation.

Hygiène, santé et environnement : Colclair ne contamine pas les eaux de ruissellement et ne dégage aucune vapeur ou gaz toxique.

Colas S.A.  
7, place René-Clair  
92653 Boulogne-Billancourt Cedex  
Tél. : 01 47 61 75 00  
E-mail : colas@colas.fr  
www.colas.com

