

COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ-ROULEMENT
POUR TOITURE-TERRASSE PARKING

PARKOPLAST®

**La solution complète
et durable**



Les toitures-terrasses parking sont de plus en plus répandues, notamment pour les centres commerciaux. Leur pérennité est assurée par un dispositif d'étanchéité mis en œuvre sur la dalle béton et recouvert par une couche de roulement qui puisse être circulables par les véhicules. Les complexes d'étanchéités-roulement les plus couramment utilisés recourent à des revêtements en asphaltes coulés ou en enrobés bitumineux. Cependant ces deux produits ont leur lot d'inconvénients : les asphaltes coulés présentent une forte sensibilité au poinçonnement statique par les véhicules en stationnement en particulier

au soleil. Les enrobés bitumineux sont difficiles à mettre en œuvre (accès restreints, moyens de compactage limités), ce qui a pour conséquence un aspect de surface pouvant être ouvert, propice à des dégradations précoces sous l'action du trafic et des conditions météorologiques (gel, précipitations...).

Ce constat a conduit Eurovia à mettre au point un nouveau type de béton bitumineux qui vient en protection de l'étanchéité pour constituer avec elle une solution complète.

► DES ATOUTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Une **alliance de nos savoir-faire** en **étanchéité et en application** d'enrobés bitumineux.
- Une rapidité d'exécution de l'enrobé de protection par des **techniques routières adaptées aux recommandations pour toitures-terrasses parking**.
- Un état de **surface fermé gage de durabilité** face aux sollicitations du trafic et du climat.
- Un réseau dense de centrales d'enrobage permettant une **disponibilité de l'enrobé Parkoplast® partout en France**.
- Un cahier des charges de pose ayant fait l'objet d'une **vérification par le bureau de contrôle Socotec**.

► DES CHIFFRES QUI PARLENT

Un **poinçonnement statique**
2 à 6 fois inférieur à celui obtenu
sur les asphaltes coulés routiers classiques

Un pourcentage de vides à l'essai
PCG à 60 girations
inférieur à 7 % (NF EN 12697-31)

Une couche de roulement **mise en œuvre en 5 cm**
(épaisseur moyenne après compactage dans les cas
de systèmes d'étanchéité en semi-indépendance)

Une **profondeur d'ornièr**
inférieure à 10 %
après 30 000 cycles à 60°C (NF EN 12697-22)

UNE SOLUTION SUR-MESURE

Parkoplast® est une nouvelle technique d'étanchéité roulement à destination des toitures-terrasses parking en béton.

C'est pour répondre aux exigences normatives (DTU 20.1, DTU 43.1, DTU 45.1) qu'Eurovia a mis au point l'enrobé spécial du complexe Parkoplast®.

Parkoplast® est l'association d'une feuille manufacturée d'étanchéité recouvrant l'ouvrage et d'un système de protection en enrobé. Composée d'un liant en bitume élastomère, armée d'un non tissé polyester autoprotégé par paillettes d'ardoise ou granulés minéraux, la feuille manufacturée est fabriquée par Siplast et appliquée par les agences Eurovia qui disposent d'un savoir-faire acquis de longue date dans le domaine des étanchéités. Le type de feuille est choisi en fonction des sujétions du site et conformément au cahier des charges de pose établi par Eurovia.

Cette feuille posée sur un support préalablement nettoyé et recouvert d'enduit d'imprégnation à froid reçoit la protection du béton bitumineux Parkoplast® (conforme à la norme NF EN 13108-1).

La courbe granulométrique spécifique de l'enrobé Parkoplast®, associée à l'emploi d'un bitume pur ou modifié et d'un additif de maniabilité d'origine végétale, lui confère un faible pourcentage de vides, gage d'un aspect de surface fermé réduisant l'impact des agressions mécaniques et climatiques. De plus, l'enrobé Parkoplast® peut être teinté pour une meilleure lisibilité des aménagements et une différenciation visuelle des voiries (voies piétonnes, couloirs de circulation, zone de stationnement...).

L'avantage d'Eurovia est de disposer d'une expérience éprouvée aussi bien au niveau des équipes intervenant pour la mise en œuvre des feuilles manufacturées d'étanchéité que pour celle des enrobés de protection.

Parkoplast® est une marque déposée.



DIRECTION TECHNIQUE
18, place de l'Europe - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. : 33 (0)1 47 16 38 00 - Fax : 33 (0)1 47 16 38 01
www.eurovia.com
technique@eurovia.com