

METALFLEX[®] *L'acier et l'enrobé conjuguent leurs performances.*

REVÊTEMENT À STRUCTURE MÉTALLIQUE



METALFLEX®

METALFLEX associe aux
qualités des matériaux routiers
la résistance de l'acier.
Le revêtement bitumineux acquiert
ainsi des performances uniques.*

REVÊTEMENT À STRUCTURE MÉTALLIQUE

ANTIORNÉRANT
ANTI-FISSURES



Une armature tridimensionnelle

La structure alvéolaire bloque les déplacements latéraux du matériau par frettage et évite ainsi tout fluage.

Sa rigidité s'oppose aux battements verticaux des fissures et ralentit ainsi leur remontée.

RÉSISTANCE ACCRUE
À LA FATIGUE



Mobilisée sous la charge

L'enrobé confiné retransmet horizontalement une partie des charges verticales qui sont reprises en tension dans l'armature : on observe ainsi une réduction des déformations et des efforts transmis au support, ainsi qu'une diminution des contraintes en traction dans le matériau.

COURTS DÉLAIS
D'EXÉCUTION



Dans un matériau bitumineux

Solution alternative au dallage béton ou aux couches de base à très haut module, METALFLEX renforce rapidement et efficacement une structure traditionnelle dans ses zones les plus sollicitées.

** Technique et armature brevetées par SCREG.*