

# Reabilitarea infrastructurii rutiere

## Municipalitatea Oradea

Studiu de caz  
România, 2010

### Reabilitarea drumurilor cu geocompozite economice

TenCate reușește să dezvolte și să producă materiale performante, economice cu rezultate excelente în practică iar datorită colaborării de succes cu clienții săi oferă soluții remarcabile în domeniu.

#### PROIECTUL

Oradea este orașul de reședință al județului Bihor fiind situat în partea de vest a României. În anul 2009, Municipalitatea Oradea începe un program de reabilitare a infrastructurii de drumuri principale din oraș, începând cu bulevardele și continuând cu străzile adiacente. Reabilitarea consta în instalarea unui strat nou de asfalt peste suprafața deteriorată a vechiului drum. Pentru a proteja noul strat de asfalt împotriva fisurilor reflexive și pentru a prelungi durata de viață a drumului, proiectul de drumuri prevede folosirea unui material geocompozit antifisură cu rol de ranforsare.

#### INSTALAREA

TenCate PGM-G50 E – este un geocompozit economic destinat soluțiilor optime de construcții cu costuri economice prevăzute în

programul de reabilitare din acest an.

Procedura de lucru constă în primă fază în frezarea cu 6 - 8 cm din suprafața existentă fisurată (peste 80 % din suprafața totală), faza a doua constă în instalarea unui strat de egalizare gros de 3 - 4 cm. Pasul 3, se aplică un strat de amorsă bituminoasă de doar 0,5 l/m<sup>2</sup>, cantitate determinată de geocompozitul antifisură special proiectat astfel încât să fie instalat rapid și ușor pe suprafață. Apoi se aștern straturile superioare – stratul de binder și stratul de uzură cu grosimea de 60 și 40 mm.

#### PRODUSUL

Materialul PGM-G50 E este un geocompozit antifisură proiectat de TenCate Geosynthetics având funcția de întârziere a apariției fisurilor și cea de ranforsare necesitând o retenție de bitum de numai 0,4kg/m<sup>2</sup> de bitumen datorită compoziției geocompozitului. Toate aceste beneficii sunt obținute cu un cost optim de producție și fac ca PGM-G50 E să fie cea mai bună alegere d.p.d.v. economic pentru reabilitarea infrastructurii din orașe.

#### Date Proiect:

Aplicația : Strat antifisură

Locația: București

Data: August 2010

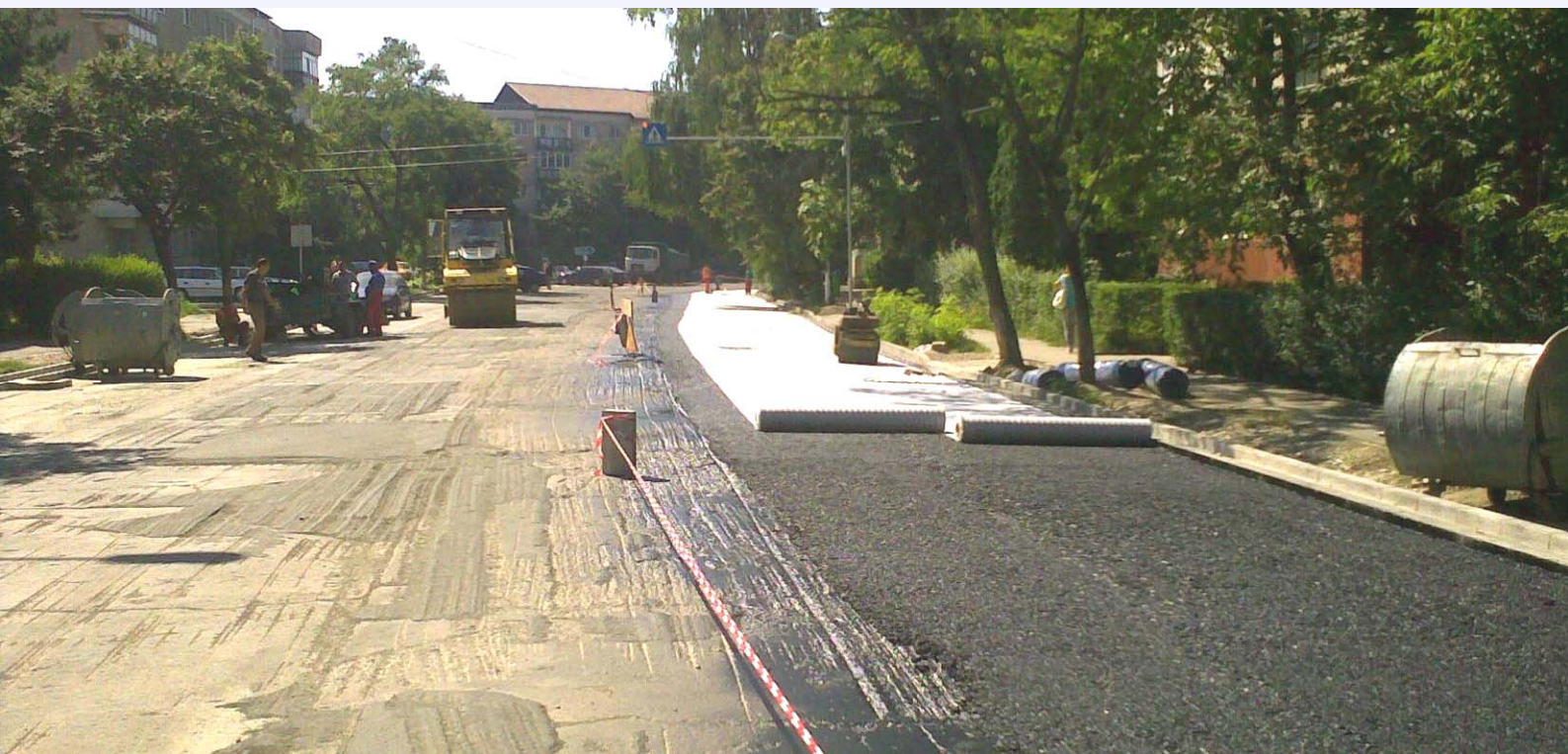
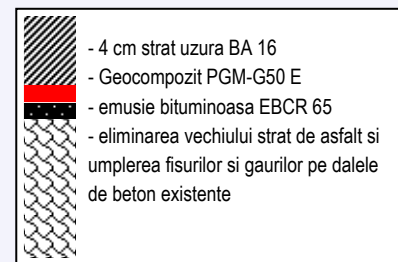
Produs: PGM-G50 E

Cantitatea: 10.000 m<sup>2</sup>

Beneficiar: Municipalitatea București

Constructor: Delta ACM

Distribuitor: Eurosalub



Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

NOVATEX

TENCATE  
materials that make a difference



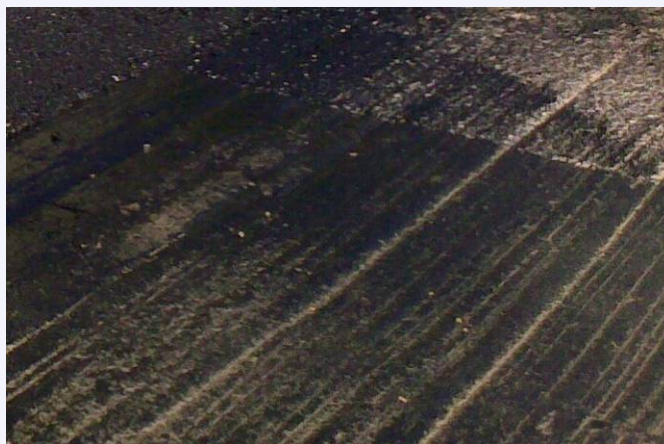
# Reabilitarea infrastructurii rutiere - Municipality Oradea, 2010



Suprafața existentă după frezare



Instalarea stratului de egalizare



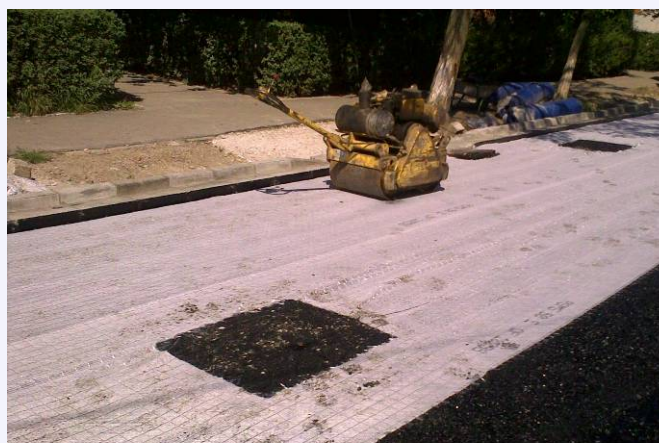
Emulsionarea suprafeței 0,5l/m<sup>2</sup>



Instalarea geocompozitului antifisură



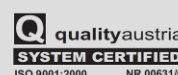
Instalarea materialului antifisură pe o curbă a drumului



Decuparea geocompozitului în jurul găurilor de canal

TENCATE GEOSYNTHETICS ROMÂNIA SRL  
bd. Mircea Vodă, nr 43, bl. M32, et.4, ap.13, sector 3  
Bucuresti, tel. +40 213 220 603 fax +40 213 220 600  
[service.ro@tencate.com](mailto:service.ro@tencate.com) [www.tencategeosynthetics.com](http://www.tencategeosynthetics.com)

Informațiile oferite sunt după toate cunoștințele noastre adevărate și corecte, cu toate acestea noi rezultate ale cercetării și experiențe practice pot face reviziile necesare. Informațiile prezentate nu conșituie nicio garanție sau responsabilitate. Nu este în intenția noastră de a încălca licențe sau drepturi de autor.



502 913 | 08.2011

Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

NOVATEX

TENCATE  
materials that make a difference