

# Fabrica Rolem - Codlea

## Reabilitarea structurii rutiere interne

# Studiu de caz

## România, 2005

### Instalarea unui nou strat de asfalt peste stratul existent sub care se află pavele din piatra

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

Codlea este un oraș situat în Județul Brașov, aflat în partea centrală a României. Fabrica Rolem este o filială a furnizorului internațional de piese auto- Dräxlmaier Group – producători de accesorii interioare pentru mașini. Conducerea fabricii decide să investească în reabilitarea infrastructurii rutiere din curtea interioară.

#### PROVOCAREA

Stratul de asfalt existent este puternic fisurat datorită pavajului existent sub acesta. Noul strat necesită ranforsare pentru împiedicarea formării fisurilor reflexive. TenCate pune la dispoziție asistența tehnică și experiența anterioară

putând astfel oferi și în acest caz soluția economică și durabilă.

#### SOLUȚIA

După analizarea structurii existente se decide ca geocompozitul antifisură TenCate PGM-G50 ID, îmbibat cu cantitatea adecvată de bitum, trebuie instalat sub stratul de asfalt de uzură. Aceasta este o soluție sigură care prelungeste durata de viață a noului strat de asfalt prin întârzierea apariției și propagării fisurilor reflexive.



- 5 cm asfalt BA 16

- geocompozit antifisură PGM-G 50/50

- 1.8 l/m<sup>2</sup> emulsie cationică

- strat existent de asfalt puternic fisurat

- strat vechi alcătuit din pavele

#### Date Proiect:

**Aplicația:** Strat antifisură

**Locația:** Codlea, Brașov

**Data:** Iunie 2005

**Produs:** PGM-G50 ID

**Cantitatea:** 5.000 m<sup>2</sup>

**Beneficiar:** Rolem SRL

**Constructor:** Vectra Service

**Proiectant:** Prinfo

**Distribuitor:** Eurosalub



Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

NOVATE&

TENCATE  
materials that make a difference

# Fabrica Rolem - Codlea



Suprafața puternic fisurată



Frezarea zonelor puternic deteriorate



Curățarea mecanică de praf și pietriș



Restaurarea zonelor frezate



Instalarea materialului antifisură peste stratul de emulsie



Instalarea noului strat de asfalt

**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 revizii necesare. Informațiile prezentate nu constituie nicio garanție sau responsabilitate. Nu este în intenția noastră de a încălca licențe sau drepturi de autor..



502 914 | 08.2011

Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Industrial Fabrics  
Grass

**NOVATEX**

**TENCATE**  
materials that make a difference