

Reabilitare Strada Cutezanței

Municipalitatea Târgu Mureș

Studiu de caz
România, 2006

Instalarea în curbă a unui nou strat de asfaltic peste suprafața fisurată existentă

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

Orașul Târgu Mureș este situat în centrul nordic al României. Aflat în zona istorică a regiunii Transilvania, Târgu Mureș reprezintă de asemenea un centru cultural și economic. Strada Cutezanței aflată în partea sud-estică a orașului reprezintă un important coridor de transport pentru o mare zonă rezidențială.

PROVOCAREA

Anual autoritățile investesc în reabilitarea infrastructurii locale. S-a decis astfel că Strada Cutezanței să fie închisă pentru reabilitarea suprafeței grav deteriorate. Noul strat de asfalt necesită ramforsare împotriva propagării fisurilor de reflexie, realizând totodată etanșarea suprafeței împotriva penetrării apei

în stratul de bază. Cu ajutorul asistenței tehnice și a experienței acumulate, TenCate oferă cea mai economică și durabilă soluție.

SOLUȚIA

După analizarea datelor s-a decis ca materialul TenCate PGM-G 100/100, saturat cu cantitatea optimă de bitum, se va instala peste stratul de nivelare al drumului. Această soluție fiabilă va prelungi considerabil anduranța/durata de exploatare a noului strat de asfalt prin împiedicarea propagării fisurilor de reflexie iar materialul geotextil saturat cu bitum va crește impermeabilitatea suprafeței.



- 6 cm strat de uzură BA 16
- geocompozit de ramforsare a asfaltului PGM-G 100/100
- emulsie 1,8l/mp 65%
- 5 cm strat binder
- asfalt existent frezat

Datele proiectului:

Aplicația: Strat antifisură

Locația: Târgu Mureș

Data: Iunie 2006

Produs: PGM-G 100/100

Cantitatea: 22.000 m²

Beneficiar:
Municipalitatea Târgu Mureș

Constructor: Aspharom

Proiectant: Total Project

Distribuitor: Eurosalub



Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

NOVATEX

TENCATE
materials that make a difference

Reabilitare Strada Cutezanței, Târgu Mureș



Suprafață existentă deteriorată cu penetrare vizibilă a apei între straturi prin fisuri



Stratul de egalizare este deja instalat; emulsia este stropită doar pe lățimea unei role de geosintetic



Rolele sunt instalate manual și sunt tăiate pentru punerea cap la cap cu următoarea rolă în curbă



Materialul geocompozit este instalat fâșie lângă fâșie pe toată suprafața fără a fi necesară suprapunerea acestuia



Turnarea noului strat de asfalt



Compactrea stratului de rulare al străzii în curbă

TENCATE GEOSYNTHETICS ROMANIA 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 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 constituie nicio garanție sau responsabilitate. Nu este în intenția noastră de a încălca licențe sau drepturi de autor.



502 909 | 08.2011

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

NOVATE&

TENCATE
materials that make a difference