

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

SISTEMUL DE REFACERE DRUMURI »SISTEMUL TERRA-MIX«TM



Sistemul de refacere drumuri »Sistemul TERRA-MIX«TM

În Austria și Europa de Sud-est, sistemul de refacere a drumurilor »Sistemul TERRA-MIX« reprezintă o metoda de succes foarte rapid, economic și cu o calitate înaltă pentru refacerea străzilor afectate.

În cadrul acestui sistem, este produs un nou strat portant, rezistent la îngheț și fără crevase, din stratul portant afectat, particule fine și asfalt fiind amestecate cu un liant de reciclare și apă. Pentru sistemul de refacere drumuri »Sistemul TERRA-MIX«, a fost solicitat un brevet Biroului European de Brevete - Nr. Ag26 / 2008



Drum ce necesită refacere



Săpături de testare și analize de laborator pentru a realiza rețeta corectă (testul adecvării)



Împrăștierea mixturii liant



Amestecarea stratului portant vechi, a stratului superior, a apei și a liantului pentru reciclarea drumului în vederea creării unui strat portant nou de calitate înaltă



Realizarea unei suprafețe nivelate pentru aplicarea asfaltului



Compactare cu un conținut optim de apă pentru obținerea unui rezultat (de compactare) bun



Verifi carea capacității portante



Finalizarea drumului prin acoperirea acestuia cu un strat de uzură subțire (de exemplu, asfalt de 8 cm, deoarece acest proces conduce la economisirea mare a resurselor).

Avantaje

— O construcție a unui drum, care a fost stabilizată cu un liant, poate suporta sarcini de până la de 3 ori mai mari decât o construcție convențională a unui drum.

— Pe o asemenea construcție nu mai pot fi amestecate – după mai mulți ani de utilizare prin trafic – particule fine, deoarece stratul portant a fost fixat cu un liant. De aceea, nu mai există nevoia amplasării unei folii de protecție.

— Această construcție este mai rezistentă la îngheț decât dacă nu ar avea liant, deoarece înăuntrul acestui corp fixat nu se poate acumula apa.

— Capacitatea sa portantă va crește an după an, aceasta în timp ce ea se va deteriora în timp în cazul construcțiilor convenționale.

— Astfel, după decenii de existență în timpul cărora apa a rămas pe suprafață, doar stratul superior va avea nevoie de reparații. Stratul subiacent, stabilizat și portant, va rămâne neafectat.

— Asfaltul prezent poate fi tăiat și amestecat în stratul portant ca material important de construcție și acesta nu va trebui să fie înlăturat la costuri mari.

— COMPACTARE PRIN IMPULS
— STABILIZAREA SOLURILOR
— RECICLĂRI DE DRUMURI

—Austria —Germany —Bulgaria —Hungary —Poland —Slovenia —Romania

S.C. TERRA-MIX STABILIZARE S.R.L.

Green Gate Offices
22 Tudor Vladimirescu Blvd., 5th district
Romania, 050883 Bucharest
M_ +40 720058078 | +40 720058079
E_ office-ro@terra-mix.com
www.terra-mix.com