

STUDIU DE CAZ 080

ELIMINAREA PETELOR DE ULEI DE PE BANDA DE COMANDARE A MÂNCĂRII LA PACHET A UNUI FAST FOOD

SUBIECT:

Eliminarea petelor de ulei de pe banda de circulație a unui fast food de comandare a mâncării la pachet.

PRODUS APLICAT: MICROCAT®-SMPL, agent de degradare a hidrocarburilor

OBIECTIV:

Eliminarea petelor de ulei de pe caldarâm și tratarea hidrocarburilor într-un mod ecologic.

ISTORICUL LOCAȚIEI:

Într-o zonă în care mașinile opresc frecvent pentru a cumpăra mâncare de fast food, clienții scapă cantități mici de ulei și alte hidrocarburi pe pavaj. Acestea includ nu numai ulei de motor, dar uneori și motorină și benzină. Aceste reziduuri sunt dificil de îndepărtat și nu trebuie pur și simplu eliminate și aruncate direct în mediu sau în sistemul de canalizare fără a fi tratate.

METODOLOGIE UTILIZATĂ:

- 1) Zona petelor de hidrocarburi a fost umezită cu apă la temperatură ambientală.
- 2) După câteva minute, biopreparatul **MICROCAT®-SMPL** pentru eliminarea hidrocarburilor a fost pulverizat peste zona pătată.
- 3) După 15 minute, zona a fost spălată cu apă.
- 4) După 15 minute, procedura a fost repetată.

REZULTATE:

După cele 2 aplicări cu **MICROCAT®-SMPL**, s-a observat o reducere semnificativă a petelor recente de hidrocarburi. Unele dintre petele mai vechi s-au dovedit oarecum rezistente la eliminarea completă.

CONCLUZII:

MICROCAT®-SMPL a fost foarte eficient în eliminarea petelor cu o vechime de una-două săptămâni, însă petele care aveau o vechime de câteva luni sau mai mult s-

au dovedit rezistente la eliminare. Pentru a păstra zona fără pete, se recomandă efectuarea curățării cu **MICROCAT®-SMPL** cel puțin o dată la două săptămâni.



Pavajul din beton pătat înainte de aplicarea **MICROCAT®-SMPL**



Zona pătată după aplicarea **MICROCAT®-SMPL**

ALTE OBSERVAȚII:

MICROCAT®-SMPL a eliminat scurgerile proaspete de motorină aproape imediat. Petele de benzină au fost eliminate după aproximativ două minute și a durat 10-20 de minute pentru a îndepărta uleiul, în funcție de tipul și de durata trecută de la deversare.

PRODUSE ÎNRUDITE MICROCAT®:

MICROCAT®-XRC: Agent de absorbție sau de degradare a scurgerilor de ulei.

MICROCAT®-XRCP: Agent de mare capacitate de absorbție sau de degradare a scurgerilor de ulei.

MICROCAT®-SK: Agent de absorbție sau de degradare a scurgerilor de ulei.

MICROCAT®-BK-A: Dispersant organic natural utilizat în combinație cu **MICROCAT®-BK-B**.

MICROCAT®-BK-B: Degradează și bioremediază contaminarea cu hidrocarburi în lichide sau pe orice suprafață solidă sau semi-solidă.

MICROCAT®-XBS: Bioformulă pentru bioremedierea solurilor contaminate.