

## STUDIU DE CAZ 084

# CURĂȚAREA PARDOSELILOR DIN HANGARELE AEROPORTURILOR

### SUBIECT:

Îndepărtarea petelor de ulei de pe pardoselile hangarelor dintr-un aeroport înainte de aplicarea unui nou strat de vopsea epoxidică.

**PRODUS APLICAT: MICROCAT®-SMPL**, agent de degradare a hidrocarburilor (formulă lichidă)

**MICROCAT®-XR**, bioformulă pentru degradarea hidrocarburilor (formulă uscată)

### OBIECTIV:

Eliminarea eficientă a petelor de ulei de pe pardoselile de beton și a amestecurilor rezultante de apă și hidrocarburi într-un mod ecologic, sigur și responsabil – cât mai “verde” posibil – înainte de vopsire.

### ISTORICUL LOCAȚIEI:

În hangarele în care sunt păstrate avioanele, uleiul și alte hidrocarburi care picură lasă pete pe pardoselile de beton. Acestea includ nu numai ulei de motor, dar uneori și motorină, fluid sub presiune 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:

- 1) Agentul de curățare/degradare a hidrocarburilor **MICROCAT®-SMPL** este diluat și pulverizat peste întreaga suprafață a pardoselii.
- 2) Apoi, bioformula pentru degradarea hidrocarburilor **MICROCAT®-XR** este amestecată într-un raport de 11,3 kg la 420 de litri de apă, și apoi este aplicată pe suprafața podelei folosind o mătură. Podeaua este păstrată umedă timp de 24-48 de ore prin pulverizarea de apă cu un furtun. Podeaua este apoi spălată cu furtunul, iar amestecul este evacuat la canalizare.
- 3) Podeaua este curățată cu o soluție de apă oxigenată pentru a elimina activitatea biologică și apoi este lăsată să se usuce.

4) Podeaua este acum pregătită pentru aplicarea vopselei epoxidice.

#### **REZULTATE:**

**MICROCAT®-SMPL**, agent de curățare/degradare a hidrocarburilor și **MICROCAT®-XR**, bioformulă pentru degradarea hidrocarburilor au făcut o treabă excelentă în eliminarea murdăriei, uleiului și grăsimii de pe pardoseala de beton înainte de aplicarea stratului de vopsea epoxidică.

#### **CONCLUZII:**

**MICROCAT®-SMPL** și **MICROCAT®-XR** pot fi utilizate individual sau în combinație pentru a elimina murdăria, uleiul, grăsimea și alte pete de hidrocarburi de pe suprafețele și pardoselile din beton în vederea pregătirii pentru vopsire.

#### **PRODUSE ÎNRUDITE:**

**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 pentru suprafețele lichide

**MICROCAT®-BK-A** Dispersant organic biodegradabil 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

**MICROCAT®-HX** Microbi specializați și carbon activ pentru reducerea hidrocarburilor

**BIOBAG®** Agent de curățare a suprafeței iazurilor de apele pluviale