

# Ispitivanje otpornosti na tekućinu za kočnice



Za više pojedinosti vezanih za bilo koje ispitivanje od strane tvrtke Urban Hygiene Ltd, molimo Vas da s nama kontaktirate putem:

**E-maila:** [enquiries@urbanhygiene.com](mailto:enquiries@urbanhygiene.com)

**Telefon:** +44 (0) 1302 623193

**Ili posjetite naše stranice na:** [www.urbanhygiene.com](http://www.urbanhygiene.com)

Korištenje tekućine za automobilske kočnice kao metodu uništavanja površina predstavlja prilično čest problem s kojime se vlasnici nekretnina moraju suočiti.

## **OBUHVAT**

Ova metoda utvrđuje otpornost dolje popisanih materijala na tekućinu za kočnice. Ovaj se test primjenjuje na:

Površine premazane trajnim premazom easy-on

Uzorak za ispitivanje sastoji se od čelične Q pločice dimenzija 125mm x 75mm na koju je nanesen jedan premaz proizvoda easy-on debljine 33 mikrona, koji je ostavljen da se potpuno osuši u skladu s uputama proizvođača.

Ovo je ispitivanje osmislila tvrtka Urban Hygiene budući da nema poznatih britanskih, nacionalnih ili međunarodnih standarda koji obuhvaćaju ovo područje.

## **POSTUPAK**

Za ispitivanje su nasumično odabrane dvije standardne marke tekućina za kočnice dostupne na tržištu – Duckhams Dot 40 i sintetička tekućina Castrol Dot 4.

Test tekućine su ulivene u pojedinačne četvrtaste posude i u svaku od njih je uronjena jedna od premazanih pločica.

Pločice su ostavljene uronjene u tekućinu ukupno 24 sata te su, nakon isteka tog razdoblja, izvađene i pregledane kako bi se uspostavilo je li tekućina utjecala na cjelovitost premaza.

## **OCJENA**

Na kraju 24-satnog razdoblja, posude su pregledane. Prvo promatranje je pokazalo da je tekućina za kočnice na obje pločice formirala kapljice, što se od oleofobičnog materijala može očekivati.

Pločice su izvađene iz tekućine i vizualno pregledane – nije bilo nikakve vidljive štete.

Pločice su ispitane i grebanjem kako bi se vidjelo je li premaz omekšao – ustanovljeno je da nije došlo ni do kakvog omekšavanja premaza.

Nakon toga su obje pločice oprane i ponovno ispitane. Premaz easy-on je ostao nepromijenjen te se dokazao kao potpuno otporan na obje marke tekućine za kočnice.

**Anti Grafiti Centar d.o.o.**, [www.antigrafiticentar.hr](http://www.antigrafiticentar.hr), [info@antigrafiticentar.hr](mailto:info@antigrafiticentar.hr)