

## RAPORTTI KOVETTUNEIDEN PINNOITEJÄÄMIEN POISTOKOKEISTA

Koepaikka ja -aika: Timon laboratorio Vantaa 4.11.2016

Tekijät: Timo ja Matti

Pinnoiteaineet: Kovapuu- ja liuentamaton öljy + Öljypohjainen ja vesiliukoinen maali.

Irrotusaineet: Nitromors, 50 % Nitromorssia ja 50 %Tinneriä, Pelkkä Tinneri.

Pinnoiteaineet oli sivelty alumiinipinnalle ja kuivattu niitä jonkin aikaa 50 - 70 ° lämmössä ja jätetty kovettumaan eli kuivumaan vuorokauden ajaksi n. 17 °C lämpöiseen laboratoriotilaan.

Ensimmäiset kokeet tehtiin alumiinipinnan ollessa n. 17 °C lämmössä. Molemmat öljyt irtosivat pian ja poistuivat laimealla vesisuihkulla. Sitä vastoin kumpikaan maaleista ei irronnut kuin raaputtamalla.

Lämpötila nostettiin ja pidettiin n. 50 - 70 °C:na ja tulokset olivat seuraavia:

- ◆ Molemmat öljyt irtosivat heti ja poistuivat laimealla vesisuihkulla helposti.
- ◆ Molemmat maalit irtosivat pienen viiveen jälkeen ja poistuivat laimealla vesisuihkulla. Kokonaisaika Nitromorssilla oli pisin, n. 10 min ja pelkällä tinnerillä lyhyin, n. 1min. Näiden sekoituksella oli likimain yhtä lyhyt, > 1min.

Nitromors on kallista ja muutoinkin sitä olisi perusteltua sekoittaa Tinneriin vain vähäisesti.

Matti Kukkonen  
Ilvolankoski Oy