

Emissiotesti SP, Ruotsin Tekninen tutkimuskeskus

(Sveriges Tekniska Forskningsinstitut)

Ruotsin tekninen tutkimuskeskus on tehnyt emissiotestejä yhdistelmälle jossa on ensin asennettu emässulku Condry ja sen päälle betonin lujite- ja päästösulku Mcoat kahteen kertaan. Tuotteet on asennettu olemassa olevaan kohteen lattiaan.

Emissiomittaukset on tehty ennen asennusta, sekä 1 vrk ja 28 vrk asennuksen jälkeen. Emissiomittaukset on tehty lattian pinnasta, ja siinä on mitattu kokonaisemissiot (TVOC), sekä yksittäisemissioina 1-butanoli ja 2-etyylihexanol.

Asennusaikataulu

12. toukokuuta 2015	
Klo 8:30	Vesi
Klo 9:15	Condry
Klo 13:15	Mcoat
Klo 17:15	Mcoat

Emissiotestin tulokset ennen Condry + Mcoat asennusta

Haihuvat orgaaniset yhdisteet	Mittausaika min.	Yhdiste nr.	Emissionopeus ($\mu\text{g}/\text{m}^2 \text{ h}$)
TVOC (C6 - C16)	5,8 - 37,4	-	5100
1-butanoli	7,2	71-36-3	4900
2-etyylihexanol	19,8	104-76-7	150

Emissiotulokset testilattiassa 1 vrk ja 28 vrk jälkeen

Haihuvat orgaaniset yhdisteet	Mittausaika min.	Yhdiste nr.	Emissionopeus ($\mu\text{g}/\text{m}^2 \text{ h}$)	
			1 vrk	28 vrk
TVOC (C6 - C16)	5,8 - 37,4	-	860	590
1-butanoli	7,2	71-36-3	430	560
2-etyylihexanol	19,8	104-76-7	9	6

Emissionmäärän pieneneminen %

Yhdiste	1vrk	28 vrk
1-butanoli	91 %	89 %
2-etyylihexanol	94 %	96 %