

Les Corts prova un paviment que redueix la pol·lució atmosfèrica un 53%

S'aconsegueix a través de materials reactius que disminueixen els efectes dels gasos que desprenen els tubs d'escapament dels cotxes

EFE

[Double click on any word](#)
[Clica aquí per escoltar](#)


El districte de les Corts de Barcelona ha provat amb èxit un paviment especial que aconsegueix reduir un 53% la contaminació atmosfèrica a través de materials reactius que disminueixen els efectes dels gasos que desprenen els tubs d'escapament dels cotxes, ha informat l'Ajuntament de Barcelona. La prova, realitzada en dos punts de la plaça de Can Rosés, ha conclòs que aquest paviment accelera el procés de degradació dels contaminants fins a 30 vegades més que l'asfalt habitual, contribuint a reduir la presència d'òxid de nitrogen i hidrocarburs orgànics en l'aire.



Ajuntament de Barcelona

Equip de mesurament de la contaminació utilitzat en la prova

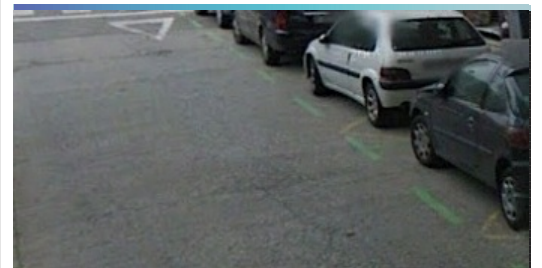
[Com combatre la contaminació, el centre del debat](#)
[10/02/2011]

El sistema utilitza l'energia lumínica per estimular la formació de substàncies reactives d'oxidació que degraden alguns compostos orgànics i inorgànics continguts en l'atmosfera. D'aquesta manera, el paviment es converteix en un element determinant perquè els òxids de nitrogen, altament tòxics, es converteixin en nitrats.

Per a la realització d'aquest estudi es van instal·lar, entre l'11 i el 15 de setembre de l'any passat, dos equips de mesurament que van recollir les dades de la presència de contaminants atmosfèrics en la zona. Paral·lelament, una estació meteorològica va analitzar la temperatura, la velocitat del vent, el percentatge d'humitat i la radiació solar per completar l'estudi.

Segons el consistori, el paviment descontaminant ha permès reduir fins a un 25% la concentració d'òxids de nitrogen, un 53% la presència d'ozó, un 34% el diòxid de sofre i un 53% el monòxid de carboni, encara que l'Ajuntament també indica que en el període en el qual es va fer la prova la radiació solar també va tenir una influència "significativa" en la reducció de la contaminació.

Publicat 11/02/2011 11:20h

[Clica aquí per escoltar](#)


Google Street View

En una imatge d'arxiu, plaça de Can Rosés

PUBLICITAT

+Vist

Al minut

Enquesta

- 1 Albert Vilalta renuncia a ser reconegut com a víctima del terrorisme
- 2 Amancio Ortega ja és el setè home més ric del món
- 3 La reunió entre AENA i els sindicats acaba sense acord i es reprendrà a la tarda
- 4 Detinguts 'in fraganti' dos lladres a Barcelona
- 5 La T-10 serà 40 cèntims més barata a partir de l'abril
- 6 La retallada de les primes a la fotovoltaica porta els pagesos al Congrés
- 7 Ossa rep ofertes per marxar de Catalunya
- 8 Arsène Wenger, en el punt de mira pel mal perdre
- 9 Cuba esclata a l'Auditori
- 10 Recoder: "El transport públic es fomenta amb inversions no amb la rebaixa dels bitllets"

COMENTARIS

Escriu el teu comentari