

N LE SOLUZIONI DI SOL-GEL SONO LO SVILUPPO FUTURO DEL PRETRATTAMENTO PER SUPPORTI METALLICI

La ricerca del miglioramento qualitativo del pretrattamento metallico attuale di acciaio e alluminio alla verniciatura, per offrire a chi vernicia tecnologie innovative sempre più economiche e di miglior qualità, è di casa presso André Bernasconi della DN Chemicals, il quale presenterà il 22 ottobre prossimo al Politecnico di Milano, nell'ambito della Giornata di Aggiornamento Nanotecnologie 2019, i risultati pratici della ricerca dedicata alla superqualità dell'uso di soluzioni sol-gel di conversione delle superfici di acciaio e di alluminio, addizionate di nanotubi di carbonio, un altro straordinario risultato delle ricerche universitarie italiane di Massimiliano Bestetti, che pure è un relatore di Nanotecnologie 2019.

La notizia è importante, perché, fino ad oggi, pur essendo di capacità anticorrosiva, il sol-gel filmato poteva portare alla formazione di una struttura porosa. Con il legame dei nanotubi di carbonio i nanoprodotti di sol-gel (50-100 μm) polimerizzano senza formare le citate porosità, creando in più un super effetto barriera, grazie alla presenza in formulazione di nanotubi di carbonio, che arrivano anche a raddoppiare la resistenza alla corrosione dopo verniciatura con prodotti liquidi e in polvere.

Per partecipare a Nanotecnologie 2019 presso il Politecnico di Milano, il 22 ottobre prossimo, rivolgersi a info@larivistadelcolore.com oppure direttamente allo 039 9633500 : l'ingresso è gratuito.

Nella pagina accanto è riportato il programma generale della manifestazione.

SOL-GEL SOLUTIONS ARE THE FUTURE OF PRETREATMENT PRODUCTS FOR METAL ITEMS

The search for improvement in quality of the current metallic pre-treatment of steel and aluminium before coating, to offer those who coat innovative technologies always cheaper and with better quality, is a well-known topic for André Bernasconi DN Chemicals manager.

Next 22th October at Politecnico di Milano during Nanotecnologie 2019 he will present the results of a study on the excellent quality of sol-gel solutions to which have been added carbon nanotubes a great research by Massimiliano Bestetti, another lecturer of Nanotecnologie 2019, to convert steel and aluminium surfaces.

It is an important news as up to now, the sol-gel film could create a porous structure. By adding carbon nanotubes sol-gel coat (50-100 μm thickness) cure without porosity and creating a barrier effect almost doubling the resistance to corrosion after liquid painting and powder coating.

To attend Nanotecnologie 2019 at Politecnico di Milano - free entrance - please contact

info@larivistadelcolore.com

In the next page the day plan.