

Case NIONE

A PRIMEIRA TINTA NANOESTRUTURADA COM NIÓBIO DO PLANETA

A parceria da NIONE + WEG trouxe ao mercado uma “supertinta”. Com o objetivo de desenvolver uma solução de revestimento, utilizando nanopartícula nacional com alta tecnologia e diferenciação, unimos as áreas de P&D para o desenvolvimento de uma solução única no mercado mundial. Assim nasceu a nova linha de revestimentos New Tech WEG, a primeira tinta nanoestruturada com nióbio do planeta.

CASE

UMA SOLUÇÃO SOB MEDIDA

O produto desenvolvido pela NIONE é uma pré-mistura com nanopartículas de óxido de nióbio que, adicionado à tinta, potencializa suas propriedades.

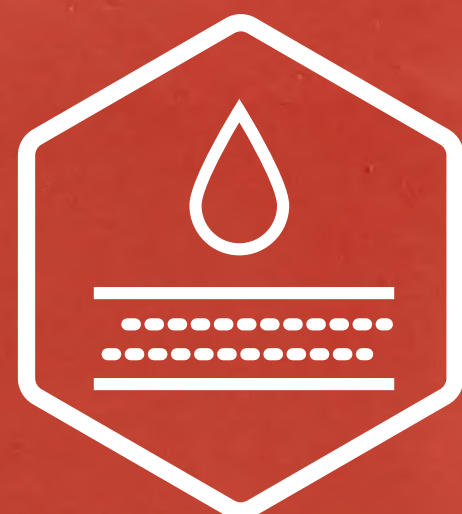
Isso é possível graças às características do nióbio que, aliadas à grande área superficial específica do material na escala nano, geram uma combinação única junto ao polímero da tinta.

O primeiro cliente a aplicar o revestimento foi a Fremax, também integrante das Empresas Randon, na nova linha de discos de freio.



CASE

RESULTADOS QUE SURPREENDEM



Resistência à
corrosão
4x maior



Maior
durabilidade
da cor e do brilho



Redução
de camada de tinta



Secagem
ultrarrápida



Menos resíduos
aderidos
à superfície



Tinta
a base d'água,
solvente ou pó

*RESULTADOS OBTIDOS NOS PROJETOS COM AS EMPRESAS RANDON.



CASE

RESULTADOS QUE SURPREENDEM

Tais características reduzem a demanda de energia, permitem a diminuição do consumo de tinta e a maior durabilidade dos produtos que a utilizarem. Associadas a uma formulação de tinta à base d'água, contribuem para um processo ainda mais sustentável, auxiliando os diferentes setores industriais a atender às políticas de ESG

