

23 Aprilie 2020

Sistem Smart Nano-VpCI® pentru Recondiționarea Conductelor de Suprafață !



VpCI®-375 este una dintre cele mai performante acoperiri anticorozive mono-component, cu rezistență la razele ultraviolete și imersie în apă.

VpCI®-375 este sistem acrilic unic, „one coat” (primer & topcoat), pe baza de apă, care asigură cu succes protecție în aplicații cu condiții severe, în mediu exterior, neacoperit. Amestecul complex de inhibitori organici non-toxici oferă protecție care concurează cu majoritatea grundurilor bogate în zinc.

VpCI®-375 formează o acoperire tixotropică cu uscare rapidă, ce rezistă la deformare sau alunecare, și asigură o barieră protectoare durabilă (10-15 ani). În plus, inhibitorii de coroziune de dimensiuni nano, protejează continuu chiar și în zonele în care stratul a fost afectat prin acțiuni mecanice (zgârieturi).

Imaginile de mai sus sunt de la un proiect realizat în anul 2014 care a avut ca obiectiv **Recondiționarea pe exterior a conductelor de apă rece** din zonă forestieră (Valea Prahovei). Fiind conducte de apă rece, suprafața metalică este practic expusă în permanență la imersie datorită condensului.

Sistemul de acoperire ales a fost unul ecologic și ușor de aplicat nefiind necesară îndepărtarea coroziunii care implica și o cantitate mare de chimicale de decapare și neutralizare, foarte multă manoperă și risc de poluare a zonei de lucru.

Conductele au fost în prealabil curățate mecanic de crustele de coroziune precum și de grăsimi și impurități cu soluție 10% în apă, [VpCI®-414](#). Pentru stoparea coroziunii s-a aplicat pe întreaga suprafață a conductelor grund convertor coroziune - [CorrVerter®](#).

[VpCI®-375](#) RAL 5010 (albastru) a fost aplicat în 2 straturi de 50-75 microni asigurând până în prezent o protecție anticorozivă continuă și completă.

CORTROM “GBLA” s.r.l. – Consultant tehnic și distribuitor exclusiv pentru România și Republica Moldova al Produselor Cortec® USA

Cortec® Corporation is a world leader in innovative, environmentally responsible VpCI® and MCI® corrosion control technologies for Packaging, Metalworking, Construction, Electronics, Water Treatment, Oil & Gas, and other industries. Our relentless dedication to sustainability, quality, service, and support is unmatched in the industry. Headquartered in St. Paul, Minnesota, Cortec® manufactures over 400 products distributed worldwide. ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 Certified.