

## Cortec® steps into the future with biobased acrylic anticorrosion coating

Cortec® announced a major step forward in the development of biobased anticorrosion coatings for metal with the release of EcoLine® 3860, Cortec's first water-based acrylic coating to incorporate renewably-sourced resins. The new developed coating contains 27% USDA certified biobased content and is designed for industrial users who want to increase their use of renewable content. It is an important move toward expanding sustainable options in the specialty field of corrosion inhibiting paints. EcoLine® 3860 is an extension of Cortec's line of VpCI®-386 anticorrosion coatings, which have become flagship products in the company's portfolio of corrosion solutions. These coatings represent the journey from solvent-based technologies that once dominated the market to water-based paints that can effectively protect metals from corrosion while reducing VOCs and introducing other user benefits. Over the last several decades, VpCI®-386 has become a mainstay of the company's coatings,



demonstrating the potential for preservation with reduced environmental impact.

With the release of EcoLine® 3860, the company is poised to follow this pattern in the field of biobased paints for corrosion inhibition. Once again, acrylic paints provide a good starting point for metals protection because of their flexibility, good adhesion, and UV resistance.

As typical for the coatings developed by the company, the new product remains well within Green Seal and EPA guidelines for low VOC coatings, registering at 0.6 lbs/gal (72 g/L). Applied clear or matched to a range of custom colors at a DFT (dry film thickness) of 1.5-3.0 mils (38-76 µm), EcoLine® 3860 offers an unobtrusive way to add corrosion protection to metal parts, equipment and structures while introducing renewable content.

As company first biobased acrylic anticorrosion paint developed, EcoLine® 3860 represents an important milestone in the use of biobased resins, setting the

stage for the development of more advanced biobased anticorrosion coatings in the future. Cortec® Corporation is the global leader in innovative, environmentally responsible VpCI® and MCI® corrosion control technologies for packaging, metalworking, construction, electronics, water treatment, oil & gas, and other industries. The relentless dedication to sustainability, quality, service, and support is unmatched in the industry. Headquartered in St. Paul, Minnesota, the company manufactures over 400 products distributed worldwide. ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certified.



## Cortec® fa un balzo verso il futuro con il rivestimento anticorrosione acrilico bio

Cortec® ha annunciato di aver compiuto un passo avanti nello sviluppo dei rivestimenti anticorrosione bio per metallo con la produzione di EcoLine® 3860, il primo rivestimento acrilico a base acquosa di Cortec che incorpora resine rinnovabili. Il rivestimento recentemente sviluppato contiene il 27% di contenuto bio certificato USDA ed è stato sviluppato per utilizzatori del mondo dell'industria che vogliono incrementare l'utilizzo di contenuto rinnovabile. Si tratta di un importante passo avanti verso l'espansione di opzioni sostenibili nel campo delle pitture anticorrosione.

EcoLine® 3860 è un'estensione della linea Cortec di rivestimento anticorrosione VpCI®-386, che sono diventati i prodotti rappresentativi del portafoglio di soluzioni anticorrosione della società. Questi rivestimenti rappresentano lo sviluppo dalle tecnologie a base solvente che un tempo dominavano il mercato alle pitture a base acquosa che possono effettivamente proteggere i metalli

dal processo corrosivo riducendo nello stesso tempo le emissioni VOC e offrendo altri vantaggi. Nel corso di questi ultimi decenni VpCI®-386 è diventato la colonna portante dei rivestimenti dell'azienda, a dimostrazione della potenziale conservazione del prodotto a basso impatto ambientale.

Con la presentazione di EcoLine® 3860, la società è destinata a seguire questo modello nel campo delle pitture bio ad effetto anticorrosione. Ancora una volta, le pitture acriliche offrono un buon punto di inizio per la protezione dei metalli grazie alla loro flessibilità, buona adesione e resistenza agli UV. Come è tipico per i rivestimenti messi a punto dall'azienda, il nuovo prodotto rientra nelle linee guida Green Seal ed EPA riguardanti i rivestimenti a basse emissioni VOC, registrato a 0,6 lbs/gal (72 g/L). Applicato come trasparente oppure abbinato a una serie di tinte con DFT (spessore del film secco) di 1,5-3,0 mil (38-76 µm), EcoLine® 3860 offre una modalità idonea ad aggiungere

protezione dal processo corrosivo ai componenti, attrezzature e strutture in metallo, con un contenuto rinnovabile.

Come prima società che ha messo a punto pitture anticorrosione acriliche bio, EcoLine® 3860 rappresenta un importante traguardo nell'utilizzo di resine bio, fissando la base dello sviluppo di rivestimenti anticorrosione bio per il futuro.

Cortec Corporation è leader globale delle tecnologie per il controllo della corrosione VpCI® e MCI® in modo responsabile per la tutela dell'ambiente, per le industrie dell'imballaggio, della metallurgia, delle costruzioni, dell'elettronica e del trattamento delle acque, olio & gas e altre industrie. L'impegno costante alla sostenibilità, alla qualità, all'assistenza e al supporto è incomparabile in ambito industriale. Ubicata a St. Paul, Minnesota, l'azienda produce più di 400 prodotti distribuiti in tutto il mondo. Ha ottenuto la certificazione ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.