

CORTEC'S NEW VPCI®-280: FAST DRYING TOPCOAT

Il nuovo VpCI®-280 di Cortec: mano a finire ad asciugatura rapida

Cortec® Corporation, the global leader in innovative corrosion protection solutions, is now offering VpCI®-280 - a fast drying, solvent based alkyd topcoat that is sure to put the

finishing touch on any product or project. VpCI®-280 has excellent UV resistance, which allows for great color and gloss retention; and can even be matched to most custom colors.

Cortec's VpCI®-280 fast drying topcoat was created to help you quickly protect your assets with an innovative corrosion protection solution where the main focus is time management. When applying coatings in unsheltered areas where wind, weather, and bugs are a concern, the dry time becomes extremely important (**Fig. 1**).

VpCI®-280 was developed as a versatile, industrial finishing enamel for manufacturers of metal products. This enamel offers a quick dry time, high gloss, and good color and gloss retention. It is ideal for industrial OEM uses, including agricultural and construction equipment (**Fig. 2**). Regulatory benefits include very low levels of VOC and Hazardous Air Pollutant Solvents. This one coat system can be applied DTM (direct to metal) and provides protection in harsh, outdoor, unsheltered applications.

Cortec® Corporation, leader globale in soluzioni innovative di protezione dalla corrosione, ha aggiunto alla sua gamma VpCI®-280, una mano a finire alchidica a base solvente ad asciugatura rapida adatta per applicare il tocco finale a ogni prodotto o progetto. VpCI®-280 ha un'eccellente resistenza ai raggi UV che consente di mantenere il colore e la brillantezza. Inoltre, può essere abbinato alla maggior parte dei colori personalizzati.

La mano a finire VpCI®-280 di Cortec, ad asciugatura rapida, è stata creata per proteggere rapidamente i manufatti con una soluzione innovativa di protezione dalla corrosione quando lo scopo principale è la gestione del tempo. Quando si applicano le vernici in aree scoperte, in cui il vento, il tempo e gli insetti sono un problema, il tempo di asciugatura diventa estremamente importante (**fig. 1**).

VpCI®-280 è stato sviluppato per essere uno smalto versatile di finitura industriale per i produttori di manufatti di metallo. Questo smalto offre un tempo rapido di asciugatura, brillantezza elevata e un buon mantenimento di colore e lucentezza. È ideale per gli OEM industriali, inclusi i costruttori di attrezzature agricole ed edili (**fig. 2**). Tra i benefici a livello normativo, un contenuto molto basso di COV e HAPS (*Hazardous Air Pollutant Solvents*).



1 When applying coatings in unsheltered areas, the dry time becomes extremely important.

Quando si applicano vernici in ambienti scoperti, il tempo di asciugatura è molto importante.



2 Cortec's VpCI®-280 was developed as a versatile, industrial finishing enamel and it is ideal also for agricultural and construction equipment.

VpCI®-280 è stato sviluppato per essere uno smalto versatile di finitura industriale ed è ideale anche per i costruttori di attrezzature agricole ed edili.



The complex mixture of non-toxic, organic inhibitors offers protection that competes with most paints and zinc-rich primers.

The surface expectancy of a coating is primarily dependent upon good surface preparation. The surface to be coated should be free of mill scale, rust, oil, and other contaminants including salt deposits. This enamel may be applied over steel and other properly prepared substrates. It may be used for one-coat, direct to metal applications; however, a primer is required for long-term corrosion protection.

VpCI®-280 utilizes Cortec's patented Vapor phase Corrosion Inhibiting (VpCI®) Technology. VpCI® Technology is an innovative, environmentally safe, cost-effective option for corrosion protection. Cortec® products protect with a thin, monomolecular protective barrier. The barrier re-heals and self-replenishes, and can be combined with other functional properties for added protective capabilities (Fig. 3). VpCI® forms a physical bond on the metal surface creating a barrier layer against aggressive ions.

VpCI®-280 is available in 5 gallon (19 liter) pails, 55 gallon (208 liter) metal drums, liquid totes, and bulk.

For further information: www.cortecvci.com

Questo rivestimento monostrato può essere applicato direttamente sul metallo (DTM, *direct to metal*) e offre protezione in applicazioni severe, all'aperto e scoperte. La complessa miscela di inibitori organici

atossici offre una protezione che compete con la maggior parte delle vernici e dei primer ricchi di zinco.

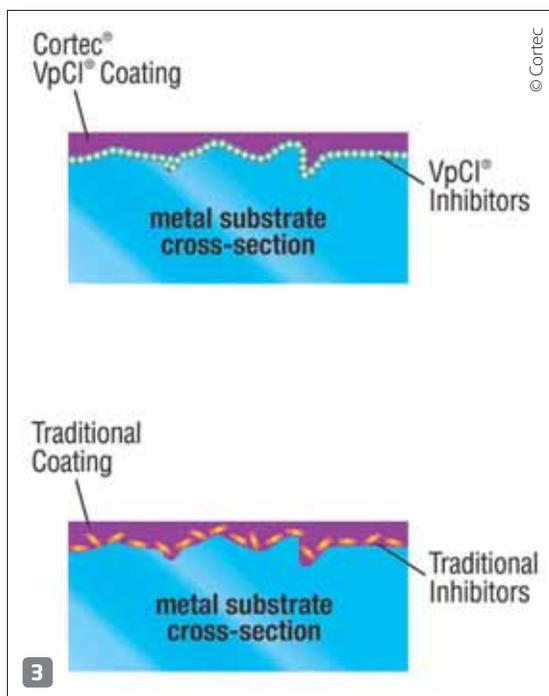
La buona riuscita di un rivestimento superficiale dipende principalmente da una buona preparazione della superficie. La superficie da rivestire deve essere priva di trucioli, ruggine, oli e altri contaminanti, inclusi i depositi di sale. Lo smalto può essere applicato sull'acciaio e su altri metalli adeguatamente preparati, e può essere utilizzato per applicazioni DTM monostrato. Tuttavia, per garantire una protezione dalla corrosione a lungo termine, è necessario un primer.

VpCI®-280 sfrutta la tecnologia brevettata Vapor Phase Corrosion Inhibiting (VpCI®) di Cortec. La tecnologia VpCI® è un'opzione innovativa, ecologica ed economica per la protezione dalla corrosione. I prodotti Cortec® proteggono grazie a una barriera protettiva sottile monomolecolare. La barriera si rigenera e si autoreintegra; inoltre, può essere abbinata ad altre proprietà funzionali per aggiungere la capacità di protezione ed (*eddy current*) (fig. 3). VpCI® forma un legame fisico sulla superficie del metallo

creando una barriera contro gli ioni aggressivi.

VpCI®-280 è disponibile in secchi da 19 litri, fusti di metallo, serbatoi e sacconi industriali da 208 litri.

Per maggiori informazioni: www.cortecvci.com



3 The difference between VpCI® technology and the traditional technology.

La differenza tra tecnologia VpCI® e tecnologia tradizionale.

love
at first sight.

amore
a prima (ri)vista.

subscribe!

abbonati!



www.ipcm.it