

WPS01 PURCOAT WB 2K

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 03/06/2020 Revisione 01

Date of issue 03/06/2020 Checked 01

DESCRIZIONE

Top coat DTM (direct to metal) idrosolubile, a base di resine acriliche ossidrilate e indurenti con polisocianato alifatico, di ottima qualità, ideale come fondo finitura di pregio nella verniciatura industriale ove sia necessario ridurre le emissioni di solvente.

Il prodotto contiene pigmenti anticorrosivi esenti da cromati e, applicato su acciaio sabbato e/o trattato con idonei prodotti, evidenzia ottime caratteristiche di tenuta alla corrosione, all'acqua e ad alcuni aggressivi chimici.

Presenta elevata adesione su molteplici leghe metalliche come ferro, alluminio, lamiera zincata ecc.

Il basso contenuto di co-solventi, inferiore al 10%, rende il prodotto conforme alle legislazioni Italiane ed Europea.

Nota bene: data la variabilità di composizione di ogni singolo materiale, è necessaria l'effettuazione di prove preliminari di verniciatura prima dell'utilizzo industriale.

Non applicare a temperatura inferiore di 15°C.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima resistenza alla corrosione
- Ottima resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici
- Ottima distensione
- Ottima adesione

DESCRIPTION

Water-soluble DTM (direct to metal) top coat, based on hydroxylated acrylic resins and hardening with aliphatic poly-isocyanate, of excellent quality, ideal as a fine finishing base in industrial painting where it is necessary to reduce solvent emissions.

The product contains chromium-free anticorrosive pigments and, applied on sandblasted steel and / or treated with suitable products, it shows excellent characteristics of resistance to corrosion, water and some aggressive chemicals.

It has high adhesion on multiple metal alloys such as iron, aluminum, galvanized sheet metal etc.

The low content of co-solvents, less than 10%, makes the product compliant with Italian and European legislation.

Please note: Due to the variability of composition of each individual material, preliminary painting tests are required before industrial use.

Do not apply at temperature lower than 15 ° C.

MAIN FEATURES

- Excellent resistance to corrosion
- Excellent resistance to water and atmospheric agents
- Excellent relaxation
- Excellent adhesion

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			2
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	I.7.4.31	Kg/lt	1.230 ÷ 1.330
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	I.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	53.0 ÷ 55.0
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	7.4 ÷ 8.4
VOC		gr/lt	97 ÷ 117
Viscosità di fornitura DIN4 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	I.7.4.33	sec	70 ÷ 90
pH			7.0 ÷ 7.5
Stabilità / Temperatura stoccaggio <i>Stability / Storage temperature</i>		+5°C / +35°C	6 Mesi <i>6 Months</i>

Colori e Proprietà <i>Colors and Properties</i>			
Colori <i>Colors</i>			Vari <i>various</i>
Brillantezza <i>Gloss</i>	I.8.1.22	Gloss 60°	> 60

Nota bene: il prodotto deve essere miscelato con il proprio induritore con agitatori meccanici per almeno un minuto ad alta velocità, fino a completa omogeneità e senza inglobare aria, oppure applicato con idonei impianti di miscelazione automatici.

Si consiglia di non applicare a spessori superiori a quelli indicati. Rispettare i tempi di appassimento al fine di permettere una completa evaporazione dell'acqua: i tempi possono essere ridotti utilizzando dei soffiatori d'aria posti ad una distanza non inferiore ad 1 metro.

Please note: the product must be mixed with its hardener with mechanical stirrers for at least one minute at high speed, until complete homogeneity and without incorporating air, or applied with suitable automatic mixing systems.

*It is recommended not to apply to thicknesses greater than those indicated
Respect the flash-off times in order to allow a complete evaporation of the water: times can be reduced by using air blowers placed at a distance of not less than 1 meter.*

Istruzioni per l'uso Instructions for use			
Induritore <i>Hardener</i>		CPW01 – CPW10	
Rapporti Catalisi <i>Catalysis ratio</i>		% in peso <i>% by weight</i>	20
		% in volume <i>% by volume</i>	25
Diluente <i>Thinner</i>		Acqua di rete <i>Water</i>	
Rapporto Diluizione <i>Thinner ratio</i>		% in peso e volume <i>% by weight and volume</i>	5 ÷ 15
Viscosità Applicazione TF4 (20°C) <i>Viscosity Application</i>	1.7.4.33	sec	30 ÷ 40
Pot Life a 20°C <i>Pot Life</i>		Ore <i>Hours</i>	2
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	1.7.3.22	µm	50 ÷ 60 (2 mani) 50 ÷ 60 (2 coats)
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m ² /Kg a 1µm	215 ÷ 235
Resa Teorica a 30µm <i>Theoretical yield at 30µm</i>		m ² /Kg m ² /lt	7.5 8

Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		
Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		A spruzzo <i>Spray</i>
Diametro Ugello <i>Nozzle diameter</i>	Mm	1.2 ÷ 1.4 normale <i>1.2 ÷ 1.4 normal</i> 1.4 HVLP
Pressione aria <i>Air pressure</i>	Bar	3.5 ÷ 4.0 normale <i>3.5 ÷ 4.0 normal</i> 2.0 ÷ 2.5 HVLP
Appassimento a 20°C <i>Flash-off at 20°</i>	min	20 ÷ 30
Essiccamento ad aria 20°C – 60% UR <i>Air drying 20°C – 60% RH</i>	Fuori polvere (min) <i>Dust-free (min)</i>	40 ÷ 90
	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	4 ÷ 8
	Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	24 ÷ 48
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	40 ÷ 50 min a 60 ÷ 80°C <i>40 ÷ 50 min at 60 ÷ 80°C</i>

Note: La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti riportanti il medesimo codice prodotto: fare riferimento alle descrizioni e indicazioni d'uso riportate sulla Scheda stessa. I dati, le specifiche, le istruzioni d'uso e le raccomandazioni indicate nella Scheda Tecnica fanno riferimento unicamente al risultato di test effettuati in condizioni controllate e descritte. L'utilizzo in condizioni e utilizzo diversi saranno da verificare esclusivamente da parte dell'acquirente e/o dell'utilizzatore. Il produttore e/o il venditore non si assumono responsabilità alcuna, così come l'acquirente e/o l'utilizzatore rinunciano a qualsiasi risarcimento in caso di, e non limitatamente a, danni, ferite, negligenza e perdita consequenziale diretta o indiretta, causate dall'uso improprio dei Prodotti così come riportato nelle schede o altrove. Le schede possono subire variazioni senza preavviso alcuno e la validità delle stesse è limitata a un periodo di 3 (tre) anni successivi alla data di emissione.

Notes: This Technical Data Sheet cancels and replaces all the previous ones with the same product code: please refer to the descriptions and indications of use reported in this Technical Data Sheet. The data, the specifications and, the instructions for use and recommendations indicated in the Technical Data Sheet refer only to the result of tests carried out under controlled and described conditions. The use in different conditions and use will be verified exclusively by the buyer and/or the user. The manufacturer and/or seller do not assume any responsibility, as well as the buyer and/or user waive any compensation in the event of, and not limited to, damages, injuries, negligence and direct or indirect consequential loss, caused from improper use of the Products as reported in the sheets or elsewhere. The Technical Data Sheet are subject to change without notice and their validity is limited to a period of 3 (three) years following the date of issue.

INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA - I.C.R. S.p.A. Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.
www.icrsprint.it | e-mail: icr@icrsprint.it | San Martino in Strada (LO) Italy +39 0371 47531 | Reggio Emilia Italy +39 0522 517803