

USS06 SINTOMIX WB 1K IND

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 21/09/2020 Revisione 02

Date of issue 21/09/2020 Checked 02

DESCRIZIONE

Converter per la preparazione di smalti all'acqua a base di resine alchidiche modificate, idrosolubili.

Formulato con pigmenti esenti da Cromo e Piombo.

Utilizzato come finitura su primer all'acqua o a solvente, mono o bicomponenti, forma film aderenti con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'esterno; può essere applicato direttamente su metallo ma senza primer non ha caratteristiche anticorrosive.

Il basso contenuto di co-solventi rende il prodotto conforme alle legislazioni Italiane ed Europee.

Nota bene: le superfici in ferro e acciaio devono essere carteggiate o sabbiate a metallo bianco avendo cura di asportare completamente eventuale ruggine o calamina e opportunamente sgrassate con V09 Antisil.

Non applicare a temperatura inferiore di 15°C.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buona resistenza all'acqua
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Rapidità di essiccazione

DESCRIPTION

Converter for the preparation of water-based enamels, based on modified water-soluble alkyd resins.

Formulated with chromium and lead-free pigments.

Used as a finish on water or solvent-based primers, one or two-component, it forms adherent films with good water and external resistance characteristics; it can be applied directly on metal but without primer it does not have anti-corrosive characteristics.

The low content of co-solvents makes the product compliant with Italian and European legislation.

Please note: Steel and iron surfaces should be sanded or sand-blasted down to the white metal, taking care to completely remove the rust or any calamine and properly degreased with V09 Antisil.

Do not apply at temperature lower than 15°C.

MAIN FEATURES

- Good resistance to water
- Good weather resistance
- Quick drying

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			1
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	I.7.4.31	Kg/lt	1.150 ÷ 1.250
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	I.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	42.0 ÷ 46.0
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	13.0 ÷ 15.0
VOC		gr/lt	155 ÷ 185
Viscosità di fornitura DIN8 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	I.7.4.33	sec	30 ÷ 36
pH			8.3 ÷ 8.7
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°	>85
Adesione su idonei primer <i>Adhesion on suitable primers</i>	I.8.1.26	GT 0 - 5	GT 0 - 1

Istruzioni per l'uso <i>Instructions for use</i>			
Preparazione del prodotto <i>Product preparation</i>	Converter Base color. <i>Pigmented base</i>	% in volume <i>% by volume</i>	80 20
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>	10 ÷ 20
Viscosità Applicazione DIN4 (20°C) <i>Viscosity Application</i>	1.7.4.33	sec	40 ÷ 60
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	1.7.3.22	µm	30 ÷ 40
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m ² /Kg a 1µm	307 ÷ 327
Resa Teorica a 30µm <i>Theoretical yield at 30µm</i>		m ² /Kg m ² /lt	10.5 12.5

Nota bene: il prodotto può essere applicato con impianti tradizionali, airless o air mix e anche a pennello, previa aggiunta di additivi anti bolle.

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 can be applied with traditional systems, airless or air mix and also with a brush, after adding anti-bubble additives. 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.

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	1.4 normale <i>1.4 normal</i> 1.2 ÷ 1.4 HVLP
Pressione aria <i>Air pressure</i>	Bar	4 normale <i>4 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>	30 ÷ 60
	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	2 ÷ 6
	Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	24 ÷ 48
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	30 ÷ 40 min a 60 ÷ 80°C <i>30 ÷ 40 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