

GES07 EPOMIX 2K

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 12/05/2020 Revisione 09

Date of issue 12/05/2020 Checked 09

DESCRIZIONE

Converter per la preparazione di smalti epossidici brillanti.

Adatto per la verniciatura industriale di manufatti in metallo e cemento, in particolare ove sia richiesta la resistenza a spruzzi, colature di solventi e agenti chimici.

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

Cemento: deve essere privo di polvere e parti non aderenti. Le superfici devono essere energicamente spazzolate con spazzola metallica o meglio trattate con sabbatura adatta al tipo di supporto.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima adesione diretta su acciaio
- Ottima durezza superficiale
- Eccellente resistenza agli agenti chimici*
- Eccellente resistenza ai solventi *
- Rapidità di essiccazione
- Ottimo aspetto e brillantezza

*oli e grassi di origine petrolifera, vegetale, animale; solventi alifatici e aromatici; acidi e basi

DESCRIPTION

Converter for the preparation of bright epoxy enamels.

Suitable for industrial painting of metal and concrete products, especially where it is required a splashes resistance, dripping of solvents and chemical agents is required.

Please note: Steel 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.

Cement: it must be dust-free and non-stick parts. Surfaces must be vigorously brushed with a metal brush or better treated with sandblasting suitable for the surface type.

MAIN FEATURES

- Excellent direct adhesion on steel
- Excellent surface hardness
- Excellent chemical agents resistance *
- Excellent solvent resistance *
- Quick drying
- Excellent final appearance and brilliance

* petroleum, vegetable and animal origin oils and fats; aliphatic and aromatic solvents; acids and bases

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			2
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	1.7.4.31	Kg/lt	1.039 ÷ 1.139
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	1.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	67.5 ÷ 70.5
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	31.3 ÷ 33.3
VOC		gr/lt	338 ÷ 368
Viscosità di fornitura DIN6 20°C <i>Delivery Viscosity DIN6 20°C</i>	1.7.4.33	sec	35 ÷ 45
Stabilità / Temperatura stoccaggio <i>Stability / Storage temperature</i>		+5°C / +35°C	24 Mesi <i>24 Months</i>

Colori e Proprietà <i>Colors and Properties</i>			
Colori <i>Colors</i>			Vari <i>various</i>
Adesione <i>Adhesion</i>	1.8.1.26	GT0 ÷ GT5	GT0 ÷ 1

Nota bene: tutti i rivestimenti epossidici sono soggetti a leggero sfarinamento e le tinte chiare possono presentare un ingiallimento nel tempo, senza che ne siano compromesse le resistenze.

Il prodotto non deve essere applicato in condizioni di temperatura inferiore ai 15° e di umidità superiore all'80%.

Please note: all epoxy coatings are subject to slight cleavage and light colors can have a yellowing over time, without compromising its resistance.

The product should not be applied in temperatures of less than 15 degrees and humidity above 80%.

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>	75 25
Induritore <i>Hardener</i>		CE003	EPO-HARD SPECIAL
Rapporti Catalisi <i>Catalysis ratio</i>		% in peso <i>% by weight</i>	25
		% in volume <i>% by volume</i>	25
Diluente <i>Thinner</i>		DE001	EPOTHINNER
Rapporto Diluizione <i>Thinner ratio</i>		% in peso e volume <i>% by weight and volume</i>	25 ÷ 35
Viscosità di applicazione TF4 20°C <i>Viscosity Application</i>		sec	20 ÷ 25
Pot Life 25°C <i>Pot Life</i>		Ore <i>Hours</i>	8
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	I.7.3.22	µm	50 ÷ 60 (2/3 mani) 50 ÷ 60 (2/3 coats)
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m ² /Kg a 1µm	390 ÷ 410
Resa Teorica a 50µm <i>Theoretical yield at 50µm</i>		m ² /Kg m ² /lt	8 9

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	3.0 ÷ 4.0 normale <i>3.0 ÷ 4.0 normal</i> 2.0 ÷ 2.5 HVLP
Appassimento a 20°C <i>Flash-off at 20°C</i>	min	15 ÷ 30
Essiccamento ad aria 20°C – 60% UR <i>Air drying 20°C – 60% RH</i>	Fuori polvere (ore) <i>Dust-free (hours)</i>	5 ÷ 6
	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	24
	Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	48
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	60 min a 60°C <i>60 min at 60°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