



Via Niccolò Tommaseo,61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
vires.it info@vires.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato SO n° 1211535 – FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR
TECHNICAL QUALITY
CERTIFICATE

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Data/Revisione	Date/Revision
04.07.2016 / Rev. 002	04.07.2016 / Rev.002

NT 1015 EPOX UNI MARINE

Descrizione	Description
Primer-finitura epossidico modificato, anticorrosivo, applicabile sul bagnato, al 100% di secco. Applicabile anche senza sabbiatura.	Primer – finish epoxy modified, anti-corrosion, wet tolerant, with 100% solids. It can be applied without blasting.

Caratteristiche Prodotto	Product Features
<p>Surface tolerant e rust tolerant. Può essere applicato su superfici preparate a mano o scarsamente trattate, non richiede sabbiatura. Adatto a qualsiasi metodo di preparazione della superficie.</p> <p>Resistente all'umidità ed al bagnato: Può essere applicato su superfici umide e bagnate.</p> <p>Esente da solventi: 100 % solido, nessun rischio di incendio durante l'applicazione o lo stoccaggio.</p> <p>Prodotto compatibile con praticamente ogni rivestimento epossidico coal-tar o con vernici tradizionali per serbatoi zavorra.</p> <p>Compatibile con tutti gli shop-primer epossidici e vinilici.</p> <p>Il prodotto offre notevoli risparmi sui costi, grazie alla minima preparazione superficiale necessaria, alla mancanza di attrezzature di supporto (deumidificatori, ventilatori, apparecchi di riscaldamento, ecc) e rapido rientro a servizio.</p> <p>Sovraverniciatura illimitata: eccellente prodotto per progetti di manutenzione completa (Primer+finitura).</p>	<p>Surface tolerant and rust tolerant. It can be applied poorly or hand prepared surfaces, it does not require beforehand blasting. Suitable with any surface preparation method.</p> <p>Moisture tolerant and wet tolerant. It can be applied on humid and wet surfaces.</p> <p>Solvent-free: 100% solid. No fire hazard during application or storage.</p> <p>Compatible: Coating compatible with virtually every coal-tar epoxy coating or other traditional ballast tank paints.</p> <p>Compatible with all epoxy or vinyl shop primers.</p> <p>Cost effective: Substantial cost savings are achieved due to minimal surface preparation, lack of supportive equipment (dehumidifiers, ventilators, heaters, etc) and quick back in service time.</p> <p>Unlimited over-coating: ideal product for Full (primer+finish) maintenance projects.</p>

Tipo di impiego	Recommended use
<p>Sovrastrutture, tubi e valvole in ferro.</p> <p>Rivestimenti Ponti e pavimenti interni a basso/alto spessore</p> <p>Nuove Costruzioni.</p> <p>Serbatoi: zavorra, carico di carburante (gasolio, petrolio...) e acqua di scarico.</p> <p>Serbatoi: Acqua potabile e carico secco (come primer)</p> <p>Spazi vuoti, cassoni.</p> <p>Piattaforme off shore</p> <p>Impianti petrolchimici</p> <p>Su acciaio e alluminio</p> <p>Rivestimenti piscine alto/basso spessore</p>	<p>Superstructures, iron tubes and valves.</p> <p>Bridges and interior floors coating in low/high thickness</p> <p>New works</p> <p>Tanks: ballast, fuel (diesel, crude oil...) and waste/sewage water.</p> <p>Tanks: Drinking water and dry cargo (as a primer)</p> <p>Blanks, caissons .</p> <p>Offshore platforms</p> <p>petrochemical plants</p> <p>steel and aluminum</p> <p>Coatings of pools low/high build</p>

Certificazione	Certification
In attesa LLOYD'S	Pending

Specifiche tecniche	Technical specification
<p>Codice prodotto base: NT 1015</p> <p>Codice prodotto indurente: NT 1015 - C</p> <p>Rapporto di Catalisi: cat. 20%</p> <p>Pot Life: 30°C: circa 30 minuti / 15°C: circa 60 minuti</p> <p>Colore: grigio medio/scuro</p> <p>Aspetto: 70-80 GLOSS +-2 lucido</p> <p>Peso specifico: kg/l 1,450 ± 0,02</p> <p>Solidi in volume: 100% ± 2%</p>	<p>Base product code: NT 1015</p> <p>Hardener Code: NT 1015 – C</p> <p>Mixing Ratio: catalyst 20%</p> <p>Pot Life: 30°C: about 30 mins / 15°C: about 60 mins</p> <p>Colour: Medium/Dark grey</p> <p>Finish: 70-80 GLOSS +-2</p> <p>Specific gravity: kg/l 1,450 ± 0,2</p> <p>Solids by volume: 100% ± 2%</p>



Via Niccolò Tommaseo, 61 10093 Collegno (TO) Italy
Tel. +39 011 411.17.18 - Fax + 39 411.17.21
vires.it info@vires.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato SO n° 1211535 - FA 015



INTERNATIONAL INSTITUTE FOR
TECHNICAL QUALITY
CERTIFICATE

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

C.O.V.: esente Durata a magazzino: 12 mesi (T. max. 30°C) Confezioni (A+B): 20 kg + 5 kg, // 5 kg + 1 kg	V.O.C.: none Shelf life: 12 months (T. max. 30°C) Packaging (A+B): 20 kg + 5 kg, // 5 kg + 1 kg
---	--

Preparazione del prodotto

Diluizione:
pronto all'uso, o con 5% VIR 900 Alcool se necessario

Product preparation

Thinning:
ready to use, or with 5% VIR 900 Alcohol if needed

Preparazione del supporto

La superficie deve essere ben pulita ed asciutta. La sabbatura non è indispensabile.

Surface preparation

The surface must be thoroughly clean and dry. Sand blasting is not compulsory

Applicazione e consumi

Metodo di applicazione:
due mani
Airless: pompa a rapporto 45:1 minimo (Ideale a 63:1), essenziale ampio volume di emissione. 17-19 tu., 60°, pesante reversibile. Pressione Ugello: 3.000 psi min. Utilizzare tubo a 3/8" a 30m max (1/2" per maggiore distanza) con 1/4" fine frusta. Usare linea più breve possibile. Rimuovere tutti i filtri da pistola e pompa. Pennello/Rullo: per le zone difficili da raggiungere o quando l'applicazione a spruzzo non è necessaria o fattibile
Spessore Consigliato:
50-250 microns per mano
Consumo teorico:
240-280 gr/m² circa per mano
Condizioni di applicazione
Temperatura 10° - 40°C, Umidità relativa 80% max.
Temperatura della superficie 5°C min.

Application and consumption

Application method:
two coats
Airless spray: pump at 45:1 ratio min. (ideal at 63:1), large volume delivery essential. Tip 17-19 thou., 60° angle, heavy duty reversible. Tip Pressure: 3,000 psi min. Use 3/8" hose to max 30m (1/2" for longer distances) with 1/4" whip end. Use as shorter line as possible. Remove all filters from gun and pump. Brush/roller: for areas that are difficult to reach or when spray application is not necessary or feasible
Suggested Thickness:
50-250 microns per coat
Theoretical consumption:
about 240-280 gr/m² per mano
Application conditions
Temperature 10° - 40°C, Relative humidity 80% max.
Surface temperature 5°C min.

Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori tatto (h)	Profondità (h)	Ricopertura
15°C	8-10	16-20	10 h - 6 mesi*
30°C	6-8	12-16	8 h - 6 mesi*

*Virtualmente illimitato

Drying time

Temperature	Touch dry (h)	Hard dry (h)	Recoating
15°C	8-10	16-20	10 h - 6 months*
30°C	6-8	12-16	8 h - 6 months*

*Virtually unlimited

Consigli per l'utilizzo

Conservazione: a temperatura ambiente (10°C-25°C). Proteggere dal calore diretto o dalla luce solare. Quando non in uso, chiudere sempre il contenitore.
Applicazione Airless: è consigliato mantenere il materiale a temperatura ambiente
Condizioni ambientali: la temperatura ambiente /superficie deve essere di almeno 5°C per l'indurimento. In caso di freddo/umido potrebbe verificarsi una leggera discolorazione, che non influisce sulle prestazioni.

Usage Tips

Storage: Store at room temperature (temp. 10°C-25°C) Keep away from direct heat or sunlight. When not in use, always close the container with its lid.
Airless spraying: keep the material at room temperature if applying by airless spraygun.
Environmental conditions: surface/ambient temperature should be at least 5°C for curing. In cold/wet conditions a light discoloration might occur, which does not affect performance.

Nota

I consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non implicano alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Note

Oral or written technical advices, concerning use and application methods of our products, meet our present scientific and practical knowledge and do not involve any warranty or responsibility on the result of the application. This revision nullifies and replaces every other previous version.