



WWW.GITIASSA.COM

Giti Zetagi®

PROTECTIVE COATINGS

TITANIA EP SS

(ex 7530.9029)

Rev.02 Ottobre 2013

شرح: پوشش اپوکسی پلی آمید با جامد بالا، بدون حلال

خصوصیات اصلی:

- انعطاف پذیری خوب، مقاوم در برابر خوردگی و سایش
- تایید شده توسط وزارت بهداشت برای آب آشامیدنی
- قابل اعمال به صورت مستقیم بر روی سطوح فولادی و بتنی

موارد کاربرد:

به عنوان یک پوشش اپوکسی در مخازن و خطوط لوله آب آشامیدنی

درصد جامد حجمی:

- $98 \pm 2\%$

ترکیبات آلی فرار:

- 28 g/l

وزن مخصوص:

- $1.57 \pm 0.05 \text{ Kg/l}$

ضخامت پوشش:

- $300 \mu\text{m}$ خشک (حداقل 200 - حداکثر 500)
- $306 \mu\text{m}$ تر (حداقل 204 - حداکثر 510)

بازدهی نظری:

- $3/2 \text{ m}^2/\text{l}$

مصرف نظری:

- 480 g/m^2

کد محصول پایه:

- 7083250 (کرم روشن)

کد سخت کننده:

- 701552

رقیق سازی:

- -

نسبت اختلاط:

- وزنی: 100:20

- حجمی: 3/1:1

مدت زمان ژل شدن در دمای 20 درجه سانتیگراد:

- 1 ساعت و نیم

رنگ:

- رنگ کرم روشن (بقیه رنگ ها طبق درخواست موجود می باشند).

ظاهر:

- براق

Description

High build epoxy poly amide lining, solvent free

Main features

- Good flexibility, resistance to corrosion and abrasion
- Approved by Heath Ministry for potable water
- It can be applied directly on top of steel and concrete

Recommended use

As an epoxy lining in potable water tanks and pipelines.

Solids by volume

- $98 \pm 2\%$

V.O.C.

- 28 g/l

Specific gravity

- $1.57 \pm 0.05 \text{ kg/l}$

Film thickness

- $300 \mu\text{m}$ dry (min. 200 - max. 500)
- $306 \mu\text{m}$ wet (min. 204 - max. 510)

Theoretical coverage

- $3.2 \text{ m}^2/\text{l}$

Theoretical consumption

- 480 g/m^2

Base product code

- 7083250 (Ivory)

Hardener code

- 701552

Thinning

- -

Mixing ratio

- By weight 100 : 20
- By volume 3.1 : 1

Pot-life at 20°C

- 1.5 h

Colour

- Ivory (other colours available on request)

Aspect

- Glossy



WWW.GITIASSA.COM

Giti Zetagi®

PROTECTIVE COATINGS

روش اعمال:

- ایرلس
- برس و غلتک

تاریخ انقضا:

- ۱۲ ماه (حداکثر دما ۴۰ درجه سانتیگراد)

آماده سازی سطح:

- فولاد: سندبلاستینگ با درجه آماده سازی Sa 3 مطابق استاندارد ISO 8501-1 و SIS 05 59 00 (SSPC -SP-5)
- میزان زبری مطابق با استاندارد Keane Tator 3.0/4.5 یا Rugotest N.3-N.11 Type B a/b باشد.
- بتن: پس از زدودن لایه های ترک خورده و در حال جدا شدن، از طریق تراشیدن و یا سند بلاستینگ، مرمت و پاک کردن قسمت های آسیب دیده انجام گردد، سپس پرایمر مناسب اعمال شود.

شرایط اعمال:

- دمای ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت نسبی حد اکثر ۸۰٪

زمان خشک شدن:

دما	خشک شدن سطحی (ساعت)	خشک شدن عمقی (روز)	فاصله رنگ آمیزی بین لایه ها حداکثر (روز) - حداقل (ساعت)
10°C	18 - 24	10	3 - 24
20°C	8 - 12	7	2 - 12
35°C	4 - 8	5	1 - 8

تجهیزات اسپری

ایرلس

- قطر نازل ۰/۰۳۰-۰/۰۲۳ اینچ
- نوع پمپ ۶۰:۱
- فشار خروجی ۲۴۰-۱۲۰ kg/cm²
- پیشنهاد می شود که از یک ایرلس پیش گرم دار استفاده شود و یا محصول تا دمای ۲۵ درجه سانتیگراد جهت جلوگیری از رقیق کردن، گرم شود.

مناسب برای:

غوطه وری در آب آشامیدنی، تماس با مواد غذایی جامد (آرد، ذرت)، غوطه وری در آب دریا و آب شیرین، محلول های نمکی

نامناسب برای:

غوطه وری در اسید غلیظ و محلول قلیایی، غوطه وری در حلال

مقاومت در برابر دما:

- ۱۰۰ درجه سانتیگراد در هوای آزاد
- ۴۰ درجه سانتیگراد در حالت غوطه وری

Application method

- Airless
- Brush and roller (not suggested, more layer to reach the typical thickness)

Shelf life

- 12 months (T. max. 40°C)

Surface preparation

- Steel: sandblasting to white metal grade Sa 3 ISO 8501-1 and SIS 05 59 00 (SSPC -SP-5). Roughness profile shall comply with standard Keane Tator 3.0/4.5 or standard Rugotest N.3-N.11 Type B a/b.
- Concrete: removal of crumbly and less coherent layers through chipping and/or sandblasting; restoration of damaged areas; careful dusting, then suitable consolidating primer application.

Application conditions

- Temperature 10° - 50°C
- Relative humidity < 80%

Drying time

Temperature	Touch dry (h)	Hard Dry (days)	Painting int. min.(h)max (days)
• 10°C	18 - 24	10	24 3
• 20°C	8 - 12	7	12 2
• 35°C	4 - 8	5	8 1

Spray equipment

Airless

- Fluid tip orifice size 0.023 - 0.030 inches
- Fluid pump 60 : 1
- Fluid pressure 120 - 240 kg/cm²

It's suggested to use a pre-heated airless or to heat product to 25°C to avoid thinning.

Suitable for

Immersion in potable water, contact with solid foodstuff (meal, corn), immersion in fresh and sea water, salt solutions.

Not suitable for

Immersion in concentrated acid and alkali solutions, immersion in solvents.

Service temperature

- 100°C in atmosphere
- 40 °C in immersion

(۲)

اصفهان ؛ کیلومتر ۵ بزرگراه آزادگان، مقابل پالایشگاه، خیابان ۲۳ کد پستی ۸۱۶۱۱۹۴۹۳۹

Info@gitiassa.com www.gitiassa.com Tel (+98) 031-33802497 Fax (+98) 031-33802350