

# TECHNICAL DATA SHEET

# STELLAR

ستيلار



**RAKAM**



# المعلومات الفنية

## TECHNICAL DATA SHEET

### ستيلر أملشن داخلي STELLAR INTERIOR EMULSION

#### DESCRIPTION & FIELD OF APPLICATION

An economy class plastic emulsion paint, based on special co-polymer which is ideal for contract works, recommended for use on interior surfaces such as concrete, cement, plaster, wall papers, masonry, brickwork's, and gypsum.

#### MAIN FEATURES

- Excellent scrub resistance and highly washable.
- Good weathering resistance.
- Excellent hiding power.

#### PHYSICAL SPECIFICATION

- |                        |  |
|------------------------|--|
| ■ Specific gravity     | ■ Approx. 1.48 g/cc  |
| ■ Solid by volume      | ■ Approx. 43%  |
| ■ Coverage rate        | ■ 8-10 M <sup>2</sup> /Liter                               |
| ■ Dry film thickness   | ■ 30 Microns   |
| ■ Shelf life           | ■ 1 Year   |
| ■ Flash point          | ■ Not applicable   |
| ■ Finish               | ■ Matt   |
| ■ Drying time at 25 °C | ■ "Surface dry approx. 1 hour<br>Hard dry approx. 2 hours" |

**\* A second coat can be applied after two hours... \***

#### SURFACE PREPARATION

The surface should be sound, dry and clean, free from dirt, oil, grease, and loose paint, or powdery materials...

##### A- OLD PAINTED SURFACES

- 1- "Remove the old paint as much as possible.
- 2- Sand the entire surface and remove all the dust.
- 3- Wash down with Ammonia Water Solution.
- 4- Rinse with clean water and allow to dry.
- 5- Prime the surface to be painted with STELLAR Primer Sealer or STELLAR Latex Sealer.
- 6- Fill cracks and holes with STELLAR Wall Putty or STELLAR Acrylic Filler.
- 7- After drying, sand the putty and clean the surface once again.
- 8- Apply two coats of STELLAR Interior Emulsion."

#### وصف و مجال التطبيق

صبغ مستحلب من الدرجة الإقتصادية من الدرجة الأولى ، يعتمد على مادة البوليمر الخاصة التي تعتبر مثالية لأعمال المقاولات ، موصى به للاستخدام على الأسطح الداخلية مثل الخرسانة والأسمنت والجص وورق الجدران والبناء والطوب والجبس.

#### الخصائص الرئيسية

- مقاومة فرك ممتازة وقابلة للغسل.
- مقاومة جيدة للعوامل الجوية.
- قوة التغطية ممتازة.

#### المواصفات الفيزيائية

- الوزن النوعي - تقريبا. ١,٤٨ جم / سم مكعب
- نسبة المواد الصلبة - تقريبا. ٤٣%
- معدل التغطية - ٨ - ١٠ متر مربع / لتر
- سماكة الفيلم الجاف - ٣٠ ميكرون
- مدة الصلاحية - ١ سنة
- نقطة الوميض - لا ينطبق
- إنهاء - مطفي
- وقت التجفيف عند ٢٥ درجة مئوية - السطح جاف تقريبا. ساعة واحدة جاف تقريبا. ساعتين
- \* يمكن وضع طبقة ثانية بعد ساعتين ... \*

#### تحضير السطح

يجب أن يكون السطح سليماً وجافاً ونظيفاً وخالٍ من الأوساخ والزيوت والشحوم و الصبغ السائب أو المواد المسحوقة ...

##### أ. سطح قديم

١. قم بإزالة الصبغ القديم قدر الإمكان.
٢. سنفر السطح بأكمله وإزالة كل الغبار.
٣. اغسل مع محلول ماء الأمونيا.
٤. شطف بالماء النظيف والسماح ليجف.
٥. قم بصبغ السطح المطلوب بواسطة أساس ستيلر أو أساس الاتيكس
٦. ملء الشقوق والثقوب بواسطة معجونة الجدران ستيلر أو معجونة ستيلر للتشققات .
٧. بعد التجفيف ، سنفر المعجون ونظف السطح مرة أخرى.
٨. تطبيق طبقتين من ستيلر صبغ داخلي.



RAKAM

## B- NEW SURFACES

- 1- Sand the surface until completely smooth, remove all the dust.
- 2- Prime the surface to be painted with STELLAR Primer Sealer or STELLAR Latex Sealer.
- 3- Apply 1-2 Coats of STELLAR Wall Putty or STELLAR Acrylic Filler.
- 4- After drying, sand the putty and clean the surface.
- 5- Apply two coats of STELLAR Interior Emulsion.

## INSTRUCTION FOR USE

### Airless Spray Gun

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ■ Type of thinner        | Clean Water             |
| ■ Percentage of thinning | 10 – 15% max. by volume |
| ■ Nozzle orifice         | 0.015" – 0.018"         |
| ■ Output pressure        | 120 – 140 bar           |

### Air Spray Gun

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ■ Type of thinner        | Clean Water             |
| ■ Percentage of thinning | 10 – 15% max. by volume |
| ■ Nozzle orifice         | 1.5 – 2.0 mm            |
| ■ Output pressure        | 2 – 3 bar               |

### Brush / Roller

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| ■ Type of thinner        | Clean Water             |
| ■ Percentage of thinning | 10 – 20% max. by volume |

## COLOURS

White and light shade colours

## PACKING

18 Lt./drum , 4lt gallon

## REMARKS

- Stir well before use...
- Avoid application below 5 °C or over 85% relative humidity.
- After painting, clean the application tools immediately with water.
- Close container after use.
- Store in a cool and dry place.
- Keep out of reach of children.
- For more information, please do not hesitate to contact our Technical Department.

## ب- الأسطح الجديدة

١. قم بسنفرة السطح حتى يتماسك تمامًا ، قم بإزالة كل الغبار.
٢. قم بتجفيف السطح الذي سيتم صبغه بأساس ستيلر أو أساس ستيلر لاتيكس.
٣. تطبيق ١-٢ طبقات من الحائط معجونة ستيلر أو معجونة ستيلر للتشققات.
٤. بعد التجفيف ، سنغر المعجون وتنظيف السطح.
٥. تطبيق طبقتين من ستيلر صبغ داخلي.

## تعليمات للإستخدام

### بندقية رش الهواء

نوع من التتر: المياه النظيفة  
نسبة التخفيف: ١٠ - ١٥٪ كحد أقصى. بالحجم  
فتحة الفوهة: ١٥،، ١٨،، بوصة  
ضغط الإخراج: ١٢٠ - ١٤٠ بار

### بندقية رش اللاهواء

نوع من التتر: المياه النظيفة  
نسبة التخفيف: ١٠ - ١٥٪ كحد أقصى. بالحجم  
فتحة الفوهة: ١٥،، ٢٠،، ملم  
ضغط الانتاج: ٢ - ٣ بار

### فرشاة / بكرة

نوع من التتر: المياه النظيفة  
نسبة التخفيف: ١٠ - ٢٠٪ كحد أقصى. بالحجم

## اللون

الألوان البيضاء

## التعبئة

٨ لتر/برميل، ٤ لتر/جالون

## ملاحظات

- يقلب جيدا قبل الاستخدام ...
- تجنب استخدام أقل من ٥ درجات مئوية أو أكثر من الرطوبة النسبية ٨٥٪.
- بعد الطلاء ، قم بتنظيف أدوات التطبيق على الفور بالماء.
- أغلق الحاوية بعد الاستخدام.
- التخزين في مكان بارد وجاف.
- يحفظ بعيدا عن متناول الأطفال.
- لمزيد من المعلومات ، نرجوا إلاترددوا في الاتصال بالقسم الفني لدينا.

# STELLAR

ستيلار



## RAKAM

مصنع رأس الخيمة للمواد اللاصقة والعازلة راكم ش ذ م م  
ص.ب : 11005 رأس الخيمة إ.ع.م، تليفون : ٢٦٦ ٨٣٨٣ +٩٧١ فاكس : ٢٦٦ ٨٨٥٣ +٩٧١  
بريد إلكتروني : sales@rakam.ae موقع إلكتروني : www.rakam.ae

**RAS AL KHAIMAH ADHESIVE & WATERPROOF MATERIALS FACTORY RAKAM LLC**  
P.O. Box 11005, Ras Al Khaimah - U.A.E, Tel +9717 266 8383, Fax +9717 266 8853,  
E-mail: sales@rakam.ae, Web: www.rakam.ae