

دهانات الشبّح



مواصفات فنية و كئالوئ

TECHNICAL SPECIFICATIONS CATALOGUE

زيتي المنيوم الشبّح

Oil Alminyum
AL-SHABAH

الهيئة لصناعة الدهانات والمعاين
جدة - المملكة العربية السعودية



1 of 4

Product name: Oil Alminyum AL-SHABAH .

Package: gallon 3.75 Liter

Description :

An economical, high quality paint made of alkyd and other weather-resistant materials.

A high quality two-component topcoat paint, based on polyurethane resin with metallic aluminium pigment. It gives very high durable, mar and UV resistance properties.

Features :

- Non-yellowing.
- Excellent gloss retention property.
- High water, chemical and solvent resistance properties.
- Excellent UV resistance.
- High flexibility.
- Exterior and interior application for decoration and protection.
- High gloss finish.

Recommended to Use :

Recommended to use for exterior and interior applications as a topcoat on suitable primed steel surfaces.

dilution:

- Thinner.

اسم المنتج : زيتي المنيوم الشبح.

العبوة : جالون ٣,٧٥ لتر.

وصف المنتج :

دهان ذو جودة عالية اقتصادي مكون من مادة الالكيد ومواد اخرى مقاومه للطقس .

دهان بولي يوريثان عالي الجودة، لامع، يتكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنج البولي يوريثان وصبغة الألمنيوم المعدنية يمتاز بخصائص المتانة ومقاومة الخدش والأشعة فوق البنفسجية.

المميزات :

- عديم الاصفرار.
- خصائص ممتازة في ثبات اللمعة.
- مقاومة عالية للماء والمواد الكيميائية والمذيبات.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- مرونة عالية.
- حماية وديكور للأسطح الخارجية والداخلية. مظهر ذو لمعة عالية.

الإستخدام:

ينصح باستخدامه كدهان نهائي لامع للطبقات النهائية في التطبيقات الخارجية والداخلية على أساس مناسب للسطوح الحديدية.

التخفيف :

- تينار .



Physical properties:

الخصائص الفيزيائية:

• Application	brush/roller/spray		فرشاه / روله / رش	• أنواع التطبيق :
	• D.F.T :	40 µ, each coat	٤٠ مايكرون لكل طبقة.	• سماكة الطبقة الجافة :
	• Color :	Aluminium color	لون الألمنيوم.	• اللون :
ASTM D562	• Viscosity@30C :	17-20 See/b4 CUP	B4 cup/ ٢٠-١٧	• اللزوجة عند ٣٠ درجة:
BS 3900, DIN53217, ASTM1475	• Specific Gravity :	0.90±0.01 Kg/Cm3	٩٠ ± ١ كجم / cm3	• الكثافة:
	• Solids Content :	Approx. 46% by volume	تقريباً ٤٦ % من الحجم	• المحتويات الصلبة:
	• Gloss :	Semi Gloss	لامع	• المظهر:
	• Thinning :	Thinner	تينر	• المخفف:
	• Flash Point :	35°	٣٥°	• درجة الوميض:
	• Spreading Rate :	10-12 m²/L at D.F.T. 30-40 µ, each coat.	تقريباً ١٠-١٢ م² / لتر عن سماكة من ٣٠-٤٠ مايكرون، مع مراعاة نوع السطح وطريقة التنفيذ .	• التغطية النظرية:



*معدل الانتشار العملي للمنتج المطبق يعتمد علي طبيعة السطح ، والظروف المحيطة، وطريقة التطبيق ، وسماكة الطبقة الجافة الفعلية للمنتج ، ومعدل الهدر (لتجنب الهدر يجب التأكد-عند الشراء-من كمية الدهان المناسبة للأسطح المراد طلاؤها).

تجهيز السطح:

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوما . للجفاف التام قبل تطبيق الأساس .
- يجب إزالة الدهان القديم إزالة تامة من الأسطح المدهونة سابقاً وخالياً من الثقوب والحفر والنتوءات وأي مناطق هشة.
- يجب أن يكون السطح صلباً من الزوائد والأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخال من الشوائب.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مالئة مناسبة (معجون جاهز بالزيت الشبح & معجون الشقوق الشبح & فنتيت الشبح).
- عند وجود تعرجات كبيرة في السطح، يجب تسويتها باستخدام "فنتيت الشبح".

دليل التطبيق :

- يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٠٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪ .
- يجب أن تكون درجة قلوية السطح ٩ كحد أقصى .
- يجب تقلب الدهان جيداً قبل الاستخدام .
- غسل سطح الطريق بمحلول تنظيف ويحك بمكنسة منتصبة خشنة لإزالة أي مواد طينية أو تراكم زيوت .
- عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها تماماً .
- عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين .
- ينبغي توفير التهوية الكافية خلال فترة جفاف الدهان.

زمن الجفاف:

- جفاف السطح: ٣٠ دقيقة .
- الجفاف الصلب: ٣ ساعة .
- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين ٦ ساعات .
- الجفاف التام: ٧ أيام .

تنظيف الأدوات:

- يجب تنظيف الأدوات بالماء بعد التطبيق مباشرة.

التخزين وفترة الصلاحية:

عند درجة حرارة ٢٥°م. فترة الصلاحية: ٣ سنوات

التخزين :

ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

إرشادات السلامة:

- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثناءه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية.
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة :

يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأقرب فرع من فروع دهانات الشبح معتمدة لغرض سلامة البيئة أو إعادة التدوير.
ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفق اللوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة المتبعة .



*The practical spreading rate of the product depends on the surface, ambient temperature, application method, actual thickness of the dry coat of the product and the wasted amount.
(to avoid waste, be sure to buy the right amount of the paint for the surface area required)

Surface processing:

- All new surfaces shall be cured at least 28 days prior to application of the primer.
- Remove old paints completely from previously painted surfaces.
- The substrate should have sufficient strength and free from unsounded areas, pug holes, protrusions and pops.
- Make sure that the surface is clean, dry, free from dust, oil, grease, salt and mold .
- Fill the holes and cracks with suitable fillers such (AL-Shabah Oil Ready Paste & AL-Shabah Cracks Paste & Fitnett Al Shabeh).
- If there are large meanders in the surface, they should be leveled by using "AL-Shabah Fitnett".

Storage and shelf life:

1. The required temperature during application must not be less than 5°C; the surface moisture should not exceed 8% and the relative humidity at work place should not exceed 70%.
2. pH of surface should not exceed 9.
3. Paint should be stirred carefully before use.
4. Wash the road surface with a cleaning solution and rub with a rough upright broom To remove any mud or oil buildup.
5. Do not apply on wet and moistened surfaces until completely dry.
6. Do not apply the next coat unless the previous one is fully dry. Minimum recoating interval time should be followed.
7. Adequate ventilation should be provided during application.

Drying Time:

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| • Surface dry: | 30 minutes. |
| • Hard dry: | 3 hours. |
| • Recoating interval (minimum) | 6 hours |
| • Full cure: | 1 days |

Cleaning Tools:

- Once the application is done clean tools immediately by water.

Shelf Life And Storage:

At 25°C. Validity period: 3 years

warehousing:

Within a sealed container and in a dry, moderate and well-ventilated place in accordance with local regulations.

Safety Precautions:

- The product should be treated with caution before and during the application.
- Avoid contact with the eye and skin or inhale its spray and fumes during application.
- It is recommended to use the product in well-ventilated places.
- The product must be kept out of the reach of children.



For the safety of the environment:

Please deliver excess paint residues and packaging to the nearest certified AL-Shabah paint branches for environmental safety or recycling purposes.

Note: Waste and empty bottles are disposed of in accordance with local regulations specified in the pollution control and environmental protection laws.



تنويه:- وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بدهانات الشبح للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج.
المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الشبح فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.
لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات.
نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة دهانات الشبح، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها.
المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات للخلل التصنيعي.

Disclaimer: As far as we know, the technical data contained herein are correct and accurate from the date of publication and are subject to change without prior notice. The user must contact AL-Shabah paints to check for any modifications before selecting or ordering the product.

The information provided through these documents is not considered exhaustive and anyone who uses any product other than the recommendations in these documents or without the approval of the Technical Support Department of AL-Shabah Paints is responsible.

We do not have the ability to control surface quality and conditions and a range of factors affecting the use or application of the product, so no written or implicit warranty has been provided through these documents.

We guarantee our products in line with the quality of AL-Shabah paints, and we are not responsible for performance, coverage or injuries caused by their use. Liability, if any, is limited to replacing products for manufacturing dysfunction.

