



Road marking paints enjoy an enormous importance to clear up the road marks and delimit their tracks for drivers of vehicles besides reducing the rates of painful traffic accidents in both mains & side roads inside & outside cities.

One of the most important properties of the road paints is the ability to reflex light, and to be more stability and abrasion resistance on the roads yet prolong for longer period of times, without lacking their ability of being clear during the day and reflection during night as well as high resistance to sunlight (UV), rain, wind and dust.

Jazeera Paints endeavors to achieve the intensest levels of security and safety of road-goers and passer-by, as studies already have been conducted regarding colors in this catalog, in terms of vision and clarity in the changeable weather conditions of fog, dust and others on the pavements, detours and concrete barriers, etc.

لدهانات الطرق أهمية كبيرة في توضيح معالم الطرق وتحديد مساراتها لقائدي المركبات، وبالتالي لا يخفى دورها في السلامة والأمان والتقليل من نسب الحوادث المؤلمة على الطرق الرئيسية والفرعية داخل المدن وخارجها.

من أهم خصائص دهانات الطرق أن تعكس الضوء وتكون أكثر ثباتية، ومقاومة الحث على الطريق، ليستمر عملها ويمتد إلى فترة أطول دون فقدانها خصائص القدرة على الوضوح نهائياً والانعكاس ليلاً والمقاومة العالية لأشعة الشمس (الأشعة فوق البنفسجية) والأمطار والرياح والغبار.

وسعيّاً من دهانات الجزيرة لتحقيق أعلى مستويات الأمان والسلامة المرورية لمرتادي الطرق وعابريها، فقد تمت دراسة الألوان في هذا الكتالوج، من حيث الرؤية والوضوح في الظروف الجوية المتقلبة من الضباب والغبار والأمطار وغيرها على الأرصفة والتحويلات والحواجر الخرسانية... إلخ.



ثباتية ممتازة للألوان
Excellent color retention



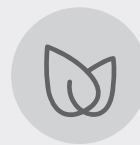
انعكاسية ممتازة جداً
في (ضوء النهار-الليل)
Excellent reflectivity in
(day & night light)



مقاومة عالية جداً
للظروف الجوية القاسية
Very high resistance
to harsh weather conditions



مقاومة علامات الاطارات
Resistance to tire marks



مسؤول بيئياً
Environmentally
Responsible



دهانات الجزيرة ... لسلامتكم
Jazeera Paints ... for your safety

Description:

A high quality two-component paint, solvent free, especially designed for all types of traffic line marking, floors and most difficult places, resistant to abrasion and wear, based on the latest technology of road marking paints MMA, fast drying and highly durable, that maintains the sustainability of traffic marks, in addition to solar reflection property which decreases surface temperature.

Characteristics:

- Long life.
- Long lasting glass beads retention.
- Excellent resistance to abrasion.
- Superior durability.
- Slip resistance properties when added (special aggregate).
- Suitable to use on hard wearing areas as bumps, U turns, bus stops, parking lots & speed slow down areas.
- Resistant to the effects of vehicle tires.
- Sun rays reflection which reduces surface temperature.
- Can be applied in several shapes.
- Excellent adhesion.
- Excellent resistance to UV and weather conditions.

الوصف:

دهان عالي الجودة، خالي من المذيبات، مكون من مركبين، صمم خصيصاً لجميع أنواع علامات الطرق والأرضيات وفي أصعب الأماكن، مقاوم للاحتكاك والاهتراء، مبني على أحدث تقنيات دهانات الطرق وهو مركب MMA سريع الجفاف وعالي المتانة، مما يحافظ على ديمومة العلامات المرورية، بالإضافة إلى خاصية انعكاس أشعة الشمس مما يؤدي لإنخفاض درجة حرارة السطح.

الخصائص:

- عمر افتراضي طويل.
- ثبات مديد للحبيبات الزجاجية.
- مقاومة ممتازة للاحتكاك.
- متانة فائقة.
- خواص مقاومة الانزلاق عند اضافة (special aggregate).
- مناسب للاستخدام على المناطق عالية الاحتكاك كالمطبات ومناطق الدوران ومواقف الحافلات ومواقف السيارات وأماكن تخفيف السرعة.
- مقاوم لأثر اطارات المركبات.
- يخفض درجة حرارة السطح لقدرته على عكس أشعة الشمس.
- يمكن تطبيقه بأشكال متنوعة.
- التصاقية ممتازة.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.

Tests and certificates:

wimpey laboratory



النتيجة Result	المعيار Standard	الاختبار Test
لم يتم ملاحظة أي تغييرات No significant changes were observed	ASTM G154- 12a	مقاومة الأشعة فوق البنفسجية (٣٠٠ ساعة) UV resistance (300hrs)
التصنيف الأعلى مقاومة (خصوصاً في المنحدرات) R 13 Best - Especially on slopes	ASTM E303	(سطح جاف) Dry surface (سطح مبلل) Wet surface مقاومة الانزلاق Slip Resistance
مقاوم Resistant	ASTM D2792	المقاومة للمواد البترولية (الكيروسين) Resistance to Petroleum (Kerosene)

Painting System:

First: For large areas (Bus Stop, U turns, Parkings, Speed slow down areas):

1- Anti-skid system:

- Apply 1st coat of "Jazeera Cold Plastic" 1000μ thickness by squeegee or trowel .
- Broadcast (special aggregates) on wet paint surface and remove excess aggregates after drying.
- Apply 2nd coat of "Jazeera Cold Plastic" 1000μ thickness by roller.
- After full dry apply one coat of "Jazeera Cold Plastic Clear" 100μ thickness by roller.



2- Smooth finish system:

- Apply one coat of "Jazeera Cold Plastic" (1-3) mm thickness by squeegee or trowel.
- After full dry apply one coat of "Jazeera Cold Plastic Clear" 100μ thickness by roller.



Second: For Road Marking Applications:

Plain line application:

- Apply one coat of "Jazeera Cold Plastic" by roller, drop box, hand pushed machine, special machine (extrusion machine) or spray machine.
- For more reflection properties, the glass beads can be added.
- After full dry apply one coat of "Jazeera Cold Plastic Clear".



أنظمة الطلاء:

أولاً: للتطبيق على المساحات الكبيرة (مواقف الحافلات ومناطق الدوران للخلف ومواقف السيارات وأماكن تخفيف السرعة):

١. نظام مانع للانزلاق:

- تطبيق الطبقة الأولى من "الجزيرة كولد بلاستيك" بسماعة ١٠٠٠ ميكرون بواسطة المشاحة الخاصة (squeegee) أو المسطرين.
- نثر كمية من الحبيبات المانعة للانزلاق (Aggregate) فوق سطح الدهان الرطب وإزالة الحبيبات الزائدة بعد الجفاف.
- تطبيق الطبقة الثانية من "الجزيرة كولد بلاستيك" بسماعة ١٠٠٠ ميكرون بواسطة الرول.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كلير" بسماعة ١٠٠ ميكرون بواسطة الرول.



٢. نظام المظهر الناعم:

- طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك" بسماعة (٣-١) ملم بواسطة المشاحة الخاصة (squeegee) أو المسطرين.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كلير" بسماعة ١٠٠ ميكرون بواسطة الرول.

ثانياً: لتطبيقات علامات الطرق:

التطبيق بشكل خطوط Plain line:

- تطبيق طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك" بواسطة الرول أو (Drop box) أو ماكينة الدفع اليدوي أو الماكينة الخاصة (Extrusion machine) أو ماكينة الرش.
- لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كلير".



Streets and highway roads.

الشوارع والطرق السريعة.



Runways.

مدارج المطارات.



Parking lots.

مواقف السيارات.



1 - Spotflex application:

- Apply **one coat** of "**Jazeera Cold Plastic**" by special machine (extrusion machine).
- For more reflection properties, the glass beads can be added.
- After full dry apply one coat of "**Jazeera Cold Plastic Clear**".

Application areas:

The product works instead of cat eyes.

١ - نظام تطبيق Spotflex

- تطبيق طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك" بواسطة الماكينة الخاصة (Extrusion machine).
- لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كليز".

أماكن الاستخدام:

المنتج يعمل بدلاً عن عيون القطط.



2 - Stochastic application:

- Apply **one coat** of "**Jazeera Cold Plastic**" by special machine (extrusion machine) or hand pushed machine.
- For more reflection properties, the glass beads can be added.
- After full dry The product works apply one coat of "**Jazeera Cold Plastic Clear**".

Application areas:

Warns the driver for mid and side of one way roads.



٢ - نظام التطبيق العشوائي

- تطبيق طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك" بواسطة الماكينة الخاصة (extrusion machine) أو ماكينة الدفع اليدوي.
- لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كليز".

أماكن الاستخدام:

تنبيه قائد المركبة لمنتصف وجانب الطرق ذات الاتجاه الواحد.

3 - Profile application:

- Apply **one coat** of "**Jazeera Cold Plastic**" by special machine (extrusion machine) or hand pushed machine.
- For more reflection properties, the glass beads can be added.
- After full dry apply one coat of "**Jazeera Cold Plastic Clear**".

Application areas:

Warns the driver when off the track and works instead of cat eyes:

- Roadsides, Crossroads.

٣ - نظام تطبيق Profile

- تطبيق طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك" بواسطة الماكينة الخاصة (extrusion machine) أو ماكينة الدفع اليدوي.
- لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
- بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كليز".

أماكن الاستخدام:

تنبيه قائد المركبة من الانحراف عن المسار وتستخدم بدلاً عن عيون القطط في:

- جوانب الطريق، تقاطع الطرق.

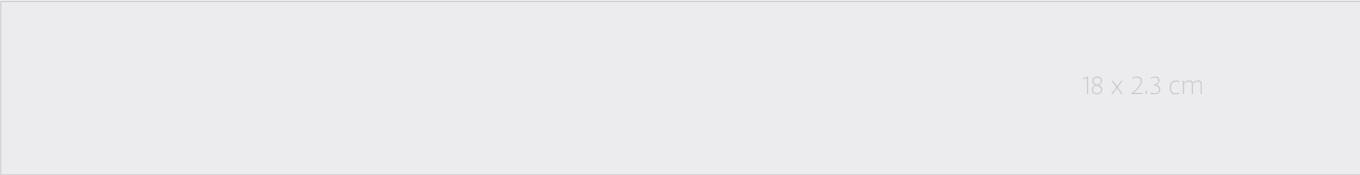


Open to traffic:

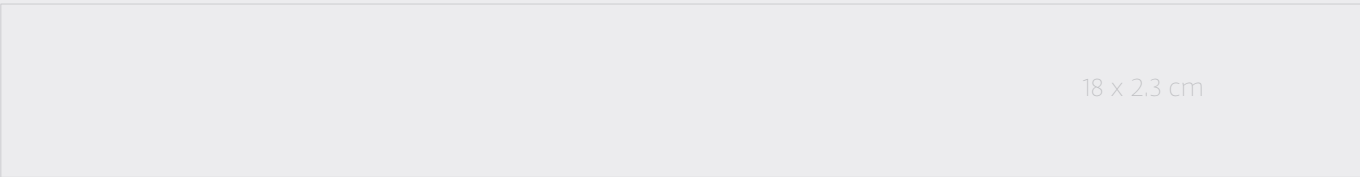
- Vehicles can be allowed to cross after **30 minutes** of application at **°25C**.

زمن فتح الخدمة:

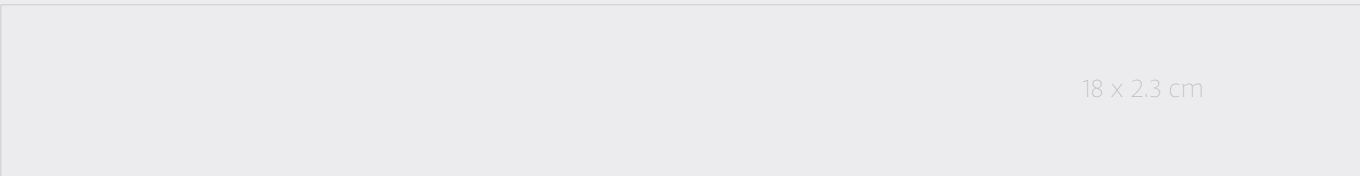
- يمكن السماح للمركبات بالعبور بعد **٣٠ دقيقة** من التطبيق عند درجة حرارة **٢٥°م**.



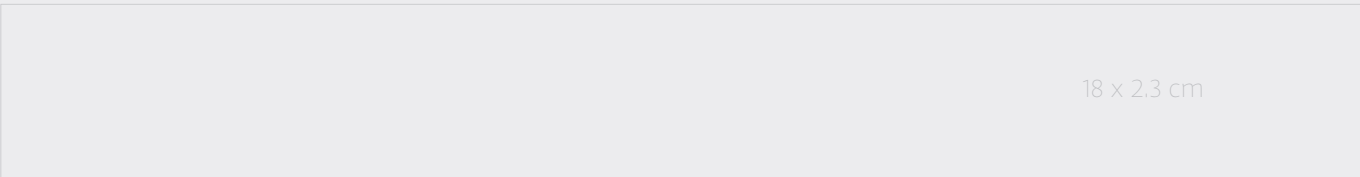
White



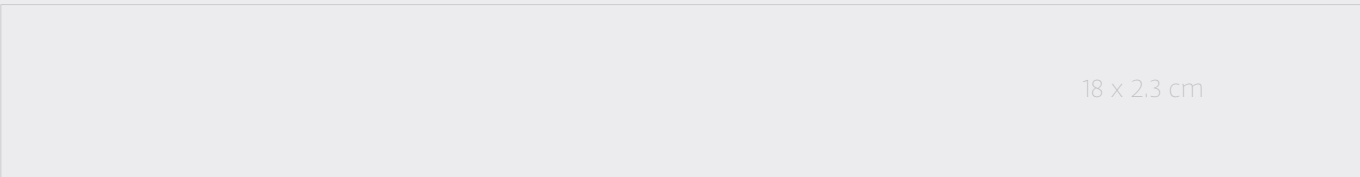
Yellow



Red



Blue



Black

المزيد من الألوان متوفرة عند الطلب
More colors are available upon request

Description:

A high quality two-component paint, solvent free (100% solids), cold curing MMA based topcoat clear to be applied as a protective layer over Jazeera Cold Plastic this gives excellent resistance to tire marks and superior ease of cleaning.

Recommended use:

Recommended to use as a topcoat over "Jazeera Cold Plastic" for traffic marks in crowded cities, bumps, parking lots and runways, when superior resistance to tire marks is required.

Characteristics:

- Excellent tire-mark resistance.
- Exceptional ease of cleaning
- Excellent abrasion resistance.
- Excellent resistance to UV and weather conditions.
- High spreading rate.

Painting System:

- Apply one coat of "Jazeera Cold Plastic Clear" over "Jazeera Cold Plastic" after full dry.

Open to traffic:

- Vehicles can be allowed to cross after 30 minutes of application at 25°C.

الوصف:

دهان عالي الجودة، خالي من المذيبات، (يحتوي على 100٪ مواد صلبة)، مكون من مركبين، مبني على مركب MMA سريع الجفاف صمم خصيصاً للتطبيق كطبقة حماية على الجزيرة كولد بلاستيك، مما يمنح مقاومة ممتازة لعلامات الإطارات وسهولة فائقة في التنظيف.

الاستخدام :

يستخدم كطبقة نهائية على "الجزيرة كولد بلاستيك" لعلامات المرور في المدن المزدحمة والمطبات وأماكن وقوف السيارات ومدارج الطائرات، عندما تتطلب مقاومة فائقة لعلامات الإطارات.

الخصائص:

- مقاومة ممتازة لأثر إطارات المركبات.
- سهولة استثنائية للتنظيف.
- مقاومة ممتازة للاحتكاك.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.
- معدل فرد عالي.

نظام الطلاء:

- طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة كولد بلاستيك كليز" فوق طبقة "الجزيرة كولد بلاستيك" بعد الجفاف التام.

زمن فتح الخدمة:

- يمكن السماح للمركبات بالعبور بعد ٣٠ دقيقة من التطبيق عند درجة حرارة ٢٥°م.



Description:

A high quality, water borne paint, 100% acrylic, based on cross-linking technology, especially designed for traffic marking and floors, low VOC, lead free with high durability. It dries rapidly and forms tough film with glass beads, super adhesion with asphalt, concrete and epoxy floor coating surfaces.

Recommended use:

Recommended to use on asphalt, concrete and epoxy surfaces for traffic marking, highways, streets, parking lots and runways. It can be used with glass beads.

Characteristics:

- High Durability and hardness.
- Fast drying.
- Short traffic open time.
- Can be applied over new and hot surfaces.
- Excellent adhesion to various road surfaces.
- Strong adhesion with glass beads.
- Excellent resistance to rain falls after application.
- Low VOC & environmentally responsible.

Tests and certificates:

Jazeera Afrw (White)



الوصف:

دهان مائي ١٠٠٪ أكريليك نقي يعتمد في تصنيعه على تقنية الترابط التصالي، صمم لمعالج الطرق والأرضيات، وهو ذو محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة وخال من الرصاص، وعالي المتانة، يتميز بجفافه السريع مشكلاً طبقة صلبة متماسكة مع الحبيبات الزجاجية، كما يمتاز بقوة التصاق عالية مع الأسطح الإسفلتية والخرسانية والدهانات الايبوكسية للأرضيات.

الاستخدام :

يستخدم على الأسطح الإسفلتية والخرسانية وأسطح الإيبوكسي لوضع علامات المرور في الطرق والشوارع السريعة ومواقف السيارات ومدرجات المطارات، ويمكن استخدامه مع الحبيبات الزجاجية.

الخصائص:

- عالي المتانة والصلابة.
- سريع الجفاف.
- دخول الخدمة بعد فترة وجيزة.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الحديثة والساخنة.
- قوة التصاق ممتازة مع مختلف أسطح الطرق.
- تماسك ممتاز مع الحبيبات الزجاجية.
- مقاومة ممتازة للأمطار بعد التطبيق.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة (VOC)، مسؤول بيئياً

الاختبارات والشهادات:

الجزيرة أفرو (أبيض)

الاختبار Test	المعيار Standard	النتيجة Result
مقاومة الماء Water resistance	ASTM D870-15	لا توجد فقاعات ولا تشققات ولا تلف No blistering, cracks and deterioration
مقاومة الحك Abrasion resistance	ASTM D968-16	المتوسط = 19 Average=19
المواد العضوية المتطايرة VOC	ASTM D2369-10 ASTM D3960-05 (2013)	أقل من 5 غرام / لتر Less than 5gm/L
نسبة الأصباغ Pigments percentage	ASTM D3723-05 (2011)	60(wt%)
نسبة مادة الرصاص Lead percentage	ASTM D3335-85A (2014)	0.01(wt%)
نسبة مادة ثاني أكسيد التيتانيوم Titanium Dioxide percentage	ASTM D 1394-76 (2014)	9.2(wt%)

Tests and certificates: Jazeera Afrw (Yellow)

الاختبارات والشهادات: الجزيرة أفرو (أصفر)

AL HOTY - STANGER CLIENT: AL JAZEERA FACTORY FOR PAINTS Date: 27 Feb 2017
P.O. BOX 63691, DAMMAM - KSA TWO No: 30MA21732
Page: 1 of 1

CHEMICAL ANALYSIS

"TEST REPORT ON ROAD MARKING PAINT SAMPLE"
A sample of Road Marking Yellow Colour liquid paint sample was received from M/S AL JAZEERA FACTORY FOR PAINTS on 09th February 2017. It was analysed by the client to comply physical and chemical test on the submitted sample as per ASTM Standard Procedures.

Sample Identification: AL JAZEERA AFWR JA 17386 - YELLOW COLOR
BROAD TESTING COLOUR: 33338
KHMAD1730 / 032

AHS Lab. Ref. No.

TEST METHOD/REF:
The test on the paint sample was performed in accordance with the following standards:
• ASTM Standard Procedures

Test Description/Performance	Test Method	Values
Water Resistance:	ASTM D 870-15	No blistering, softening or any sign of deterioration.
Abrasion Resistance: Test panel preparation as per Clause 4.3.2 of TT-P-1952E Type of abrasive used: Natural silica sand Level of abrasion used: + 150 Coating thickness of tested area, µm (3 mils) Remarks: 150 liter of abrasive media removed 9 g. of paint.	ASTM D 968-16 Method A	Average abrasion resistance (A) = 19
Volatile organic compound (VOC), g/lit	ASTM D 3855-16 ASTM D 3855-02(2012)	LT 5.0
Total Pigment percentage by vol (%)	ASTM D 3723-05(2011)	57
Lead content (ppm)	ASTM D 3335-85A (2014)	0.01
Titanium dioxide (TiO ₂), wt %	ASTM D 1394-76 (2014)	0.2

LT = Less than the detection limit

AL JAZEERA FACTORY FOR PAINTS
Manager
Materials Analysis Dept.
P.O. BOX 63691, DAMMAM - KSA

A. N. M. CHAM, B. Sc.
Assistant Manager
Materials Analysis Dept.
Test Method Number: 30MA21732

AL JAZEERA FACTORY FOR PAINTS
INDEPENDENT LABORATORIES & MATERIALS TESTING
Registered Office: Al-Jazeera Factory for Paints, P.O. Box 63691, Dammam, Saudi Arabia. Tel: +966 3 888 8888 Fax: +966 3 888 8889
Branch Office: Al-Jazeera Factory for Paints, P.O. Box 63691, Dammam, Saudi Arabia. Tel: +966 3 888 8888 Fax: +966 3 888 8889

Result النتيجة	Standard المعيار	Test الاختبار
لا توجد فقاعات ولا تشققات ولا تلف No blistering, cracks and deterioration	ASTM D870-15	مقاومة الماء Water resistance
المتوسط = 19 Average = 19	ASTM D968-16	مقاومة الحك Abrasion resistance
أقل من 5 غرام / لتر Less than 5gm/L	ASTM D2369-10 ASTM D3960-05 (2013)	المواد العضوية المتطايرة VOC
57(wt%)	ASTM D3723-05 (2011)	نسبة الأصباغ Pigments percentage
0.01(wt%)	ASTM D3335-85A (2014)	نسبة مادة الرصاص Lead percentage
0.2(wt%)	ASTM D1394-76 (2014)	نسبة مادة ثاني أكسيد التيتانيوم Titanium Dioxide percentage

Designed according to Federal Specification
TT-P-1952E Type III
The highest system in reflection and durability.

صمم طبقاً للمواصفات الفيدرالية رقم
TT-P-1952E Type III
النظام الأعلى من ناحية الانعكاس والمتانة.

Type of Glass Beads:

Type I:

- Low reflective, recycled coarse glass beads use for highways and runways.
- Fine, low reflective recycled glass beads. It premixed with paint before application and used on road temporary.

Type III:

Granules for use when high reflectivity, stability and long life are required on highways and runways.

Type IV:

- Large coarse glass beads, low reflective index for highway and runways.
- Medium coarse glass beads low reflective for highways and runways.

أنواع الحبيبات الزجاجية:

النوع الأول:

- حبيبات خشنة معاد تصنيعها، منخفضة الانعكاس، تستخدم للطرق السريعة وفي مدارج المطارات.
- حبيبات ناعمة معاد تصنيعها، منخفضة الانعكاس، يتم خلطها مع المنتج قبل التطبيق، تستخدم على الطرق بشكل مؤقت.

النوع الثالث:

حبيبات تستخدم عندما يتطلب انعكاس عالي، وثبات وعمر مديد في الطرق السريعة ومدارج المطارات.

النوع الرابع:

- حبيبات خشنة كبيرة، منخفضة الانعكاس، للطرق السريعة ومدارج المطارات.
- حبيبات متوسطة الخشونة، منخفضة الانعكاس، للطرق السريعة ومدارج المطارات.

The table shows the types of glass beads according to Federal No. TT-B-1325C & AASHTO and their sizes and the thicknesses of Jazeera Afrw suitable for glass beads size.

Glass Beads Size - حجم الحبيبات الزجاجية		Glass Beads Type - أنواع الحبيبات الزجاجية	
-----		بدون حبيبات Without Glass Beads	
300-600 micron	٦٠٠-٣٠٠ ميكرون	النوع الأول Federal type I / AASHTO type I درجة A CLASS A درجة B CLASS B	
100-180 micron	١٨٠-١٠٠ ميكرون		
micron 425-600	٦٠٠-٤٢٥ ميكرون	النوع الثالث Federal type III	
1000-1180 micron	١١٨٠-١٠٠٠ ميكرون	النوع الرابع AASHTO Type III Federal type IV درجة A CLASS A درجة B CLASS B	
850-1180 micron	١١٨٠-٨٥٠ ميكرون		

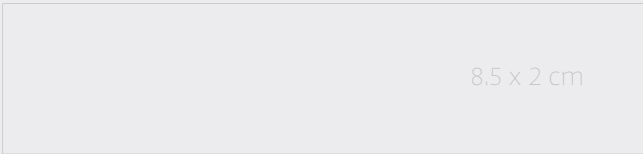
Painting system:

Apply one coat of "Jazeera AFRW" by airless spray machine or roller.

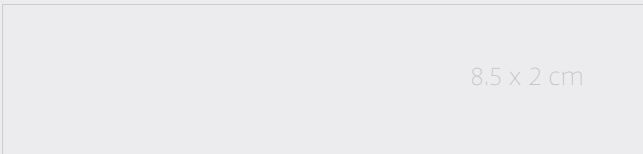
Open to traffic:

Vehicles can be allowed to cross the road after 30 minutes of application at 25°C.

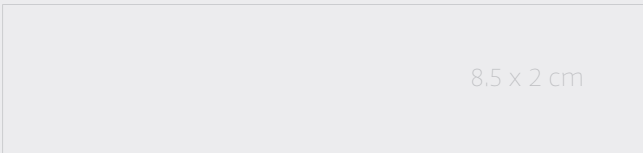
Colors:



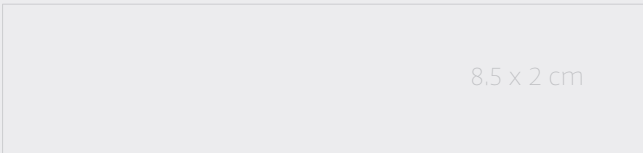
33538



31136



35180



34108

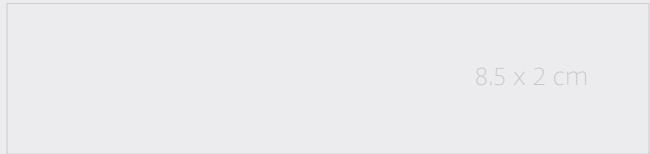
نظام الطلاء:

طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو" باستخدام ماكينة الرش اللاهوائي أو الرول.

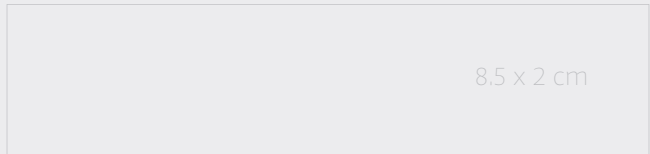
زمن فتح الخدمة:

يمكن السماح للمركبات بالعبور بعد ٣٠ دقيقة من زمن التطبيق عند ٢٥°م.

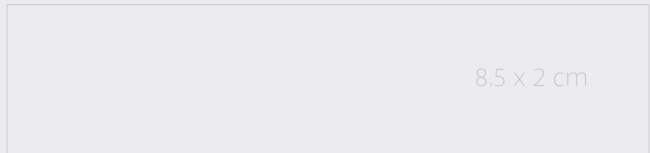
الألوان:



Afrw White



37925



37038

الألوان طبقاً للمواصفة الفيدرالية رقم FED-STD-595C
Colors according to Federal Specification
FED-STD-595C

الجزيرة رود ماركنج بينت Jazeera Road Marking Paint

دهانات علامات الطرق والأرضيات Road and Floor Marking Paints

Description:

A high quality fast drying road marking paint based on styrenated alkyd and chlorinated rubber. specially developed to be applied on asphalt and concrete surfaces.

Recommended use:

Recommended to use as a road marking paint, for runways, parking lots and pavements on asphalt and concrete surfaces. It can be used with or without glass beads.

Characteristics:

- Excellent adhesion to asphalt and concrete.
- Fast drying.
- Excellent resistance to abrasion and scratch.
- High flexibility and hardness.
- Excellent color retention.

Tests and Certificates:

Designed according to Federal Specification

TT-P- 115E



الوصف:

دهان لعلامات الطرق عالي الجودة سريع الجفاف، مبني على الراتنجات الألكيدية الخاصة والمطاط المكلور. صمم خصيصاً ليناسب التطبيق على الأسطح الخرسانية والإسفلتية.

الاستخدام:

يستخدم كدهان للإرشادات المرورية للطرق وتحديد معالم الأرضيات ومداخل الطائرات ومواقف السيارات والأرصفة على الأسطح الخرسانية والإسفلتية، وكذلك يمكن استخدامه مع الحبيبات الزجاجية أو بدونها حسب الرغبة.

الخصائص:

- قوة التصاق ممتازة مع الأسطح الخرسانية والإسفلتية.
- سريع الجفاف.
- مقاومة ممتازة للحك والخدش.
- مرونة وقساوة عاليتين.
- ثباتية ممتازة للألوان.

الاختبارات والشهادات:

صمم طبقاً للمواصفات الفيدرالية رقم

TT-P- 115E

الاختبار Test	المعيار Standard	النتيجة Result
استقرار التخزين Storage stability	Fed-141/ 3011	لا يوجد كتل أو صعوبة في الخلط أو تغيير في اللزوجة No bloc, hard mixing or no change in viscosity
خصائص الرش Spraying properties	Fed-141- 4331	لا يوجد تسيل على السطح الأفقي عند 400µ No sag at 400µ on horizontal surface
المرونة Flexibility	Fed-141/ 2012	اجتاز ¼ بوصة Pass ¼ inch
اللمعة (انعكاس الاتجاه) Gloss (directional reflectance)	Fed-4250.1	89% عند درجة زاوية 60° %89 at 60° angle
مقاومة الماء Water resistance	TT-P-115E	لا توجد فقاعات ولا تشققات ولا تلف No blistering, cracks and deterioration
الالتصاق Adhesion	ASTM D3359	B5 تصنيف Class 5B
نسبة الأصباغ percentage Pigments	Standard method	60(wt%)
زمن الجفاف Drying time	Standard method	14 دقيقة 14 Min

Painting system:

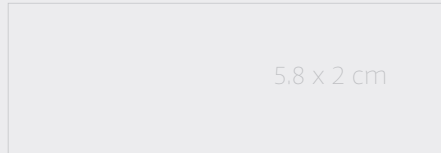
Apply one coat of "Jazeera Road Marking Paint" according to recommendations.

Can be over coated with polyurethane clear coat for high protection.

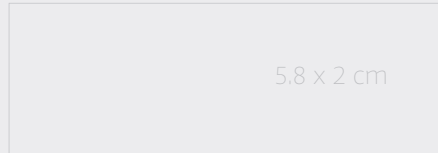
Open to traffic:

Vehicles can be allowed to cross after **two hours** of application at **25°C**.

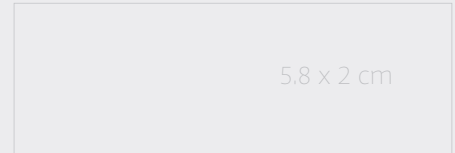
Colors:



White



Red



Yellow

Glass Beads:

Glass beads work for reflect light of vehicles, allowing drivers to see roads at night or in difficult weather conditions such as rain, fog and others.

Jazeera Glass Beads Type I

Small, low-reflective beads used in low-thickness layers on highways and runway.

Jazeera Glass Beads Type III

Large size beads and high reflection, stability and long life used in high thickness layers, in highways and runway.



Places where glass beads are recommended to be used:

- Highways.
- Crowded cities.
- Rural roads.

Places where glass beads are not recommended to be used:

- Bus stops.
- U-turns.
- Parking lots.
- Bumps.

نظام الطلاء:

طبقة واحدة من "الجزيرة رود ماركينج بينت" مباشرة على الأسطح.
يمكن طلاء طبقة من البولي يوريثان الشفاف لمزيد من الحماية.

زمن فتح الخدمة:

يمكن السماح للمركبات بالعبور بعد **ساعتين** من زمن التطبيق عند **25°م**.

الألوان:

الحبيبات الزجاجية:

تعمل الحبيبات الزجاجية على عكس ضوء المركبات، مما يسمح للسائقين برؤية الطرق ليلاً أو في الظروف الجوية الصعبة، كالأمطار والضباب وغيرها.

الجزيرة جلاس بيدز النوع الأول:

حبيبات ذات حجم صغير، منخفضة الانعكاس، تستخدم في طبقات السماكة المنخفضة، في الطرق السريعة ومدارج الطائرات.

الجزيرة جلاس بيدز النوع الثالث:

حبيبات ذات حجم كبير وانعكاس عالي، وثبات وعمر مديد، تستخدم في طبقات السماكة العالية، في الطرق السريعة ومدارج الطائرات.



الأماكن التي ينصح باستخدام الحبيبات الزجاجية فيها:

- الطرق السريعة.
- المدن المزدحمة.
- الطرق الريفية.

الأماكن التي لا ينصح باستخدام الحبيبات الزجاجية فيها:

- مواقف الحافلات.
- مناطق الدوران.
- المواقف.
- المطبات.

لأرصفة وحواجز إسمنتية أكثر وضوحاً For More Visible Pavements and Cement Barriers

Description:

A high quality water borne paint, based on special acrylic emulsion, characterized by high durability, withstand harsh weather conditions and color retention. It is specially designed by a modern, sophisticated, cross-linking technology to be applied on pavements and concrete barriers, to give them a wonderful aesthetically look with its different colors.

Recommended use:

It is used on pavements and concrete barriers to warn of road risks in work areas, excavations and diversions.

Characteristics:

- Excellent resistance to UV over 1700 hrs, for whole colors.
- High resistance to water.
- The chosen colors are more clear & beautiful.
- Excellent color retention.
- Free of lead and chrome.
- High durability and hardness.
- Fast drying.
- High resistance to dirt pick up.
- Low (VOC).
- Environmentally responsible.

Painting system:

- Apply one coat of "Jazeera Silane Primer" (if required).
- Apply one coat of "Jazeera Afrw Rasif" or "Jazeera Afrw Aman".

Note: Use of "Jazeera Silane Primer" is preferable as a primer if there are moisture and alkalinity.

الجزيرة أفرو رصيف والجزيرة أفرو أمان Jazeera Afrw Rasif & Afrw Aman

الوصف:

دهان مائي عالي الجودة، يعتمد في تركيبه على المستحلبات الأكريليكية الخاصة، يتميز بمتانته العالية وثباتية اللون وتحمل الظروف الجوية القاسية، صمم خصيصاً بتقنية الترابط التصالي الحديثة والمتطورة ليطبق على الأرصفة والحواجز الخرسانية ويمنحها مظهراً جمالياً رائعاً بألوانه المختلفة.

الاستخدام:

يستخدم على الأرصفة والحواجز الخرسانية للتنبيه من مخاطر الطرق في مناطق الأعمال والحفريات والتحويلات.

الخصائص:

- مقاومة فائقة للأشعة فوق البنفسجية لأكثر من ١٧٠٠ ساعة لكل الألوان.
- مقاومة عالية للمياه.
- الألوان المختارة أكثر وضوحاً وجمالاً.
- ثباتية ممتازة في الألوان.
- خالي من الكروم والرصاص.
- عالي المتانة والصلابة.
- سريع الجفاف.
- مقاومة عالية للأوساخ.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة VOC.
- مسؤول بيئياً.

نظام الطلاء:

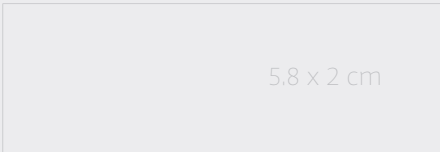
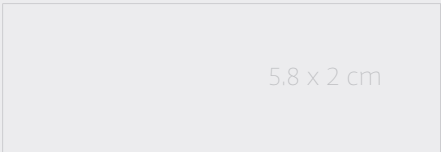
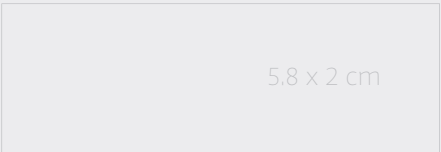
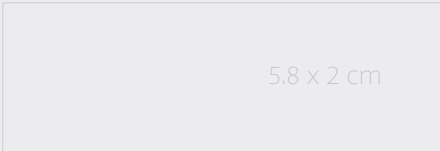
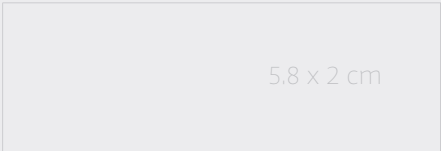
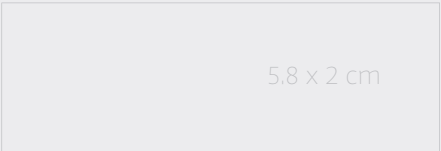
- طلاء طبقة من "الجزيرة سلين برايمر" (عند الحاجة).
- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو رصيف" أو "الجزيرة أفرو أمان".

ملاحظة: استخدام "الجزيرة سلين برايمر" كأساس في حال وجود الرطوبة والقلوية.



Colors:

الألوان:

 5,8 x 2 cm Jazeera Yellow	 5,8 x 2 cm Jazeera White	 5,8 x 2 cm Jazeera Black
 5,8 x 2 cm Jazeera Red	 5,8 x 2 cm Jazeera Gray	 5,8 x 2 cm Jazeera Green

Description:

A two-component water borne paint based on modern and sophisticated technology that helps on light reflection in the dark, giving a clear vision, resistance to harsh weather conditions in the Middle East and excellent resistance to dirt pick up. It is applied for warning of road risks.

Recommended use:

Recommended to use as warning signs at night for exterior & interior applications on concrete barriers in work areas and excavations also at junction roads, pavements and parking lots for warning from road risks.

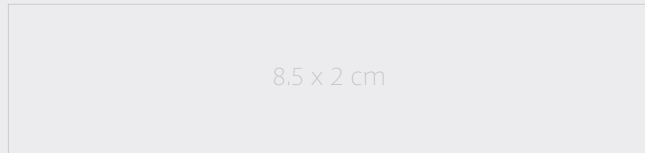
Characteristics:

- Excellent resistance to UV over 1700 hrs.
- Reflective of the auto light at night.
- Makes things completely clear and visible to drivers in the dark.
- Excellent adhesion to concrete surfaces.
- Excellent resistance to abrasion and scratch.
- High durability.
- High resistance to stain.
- Washable.

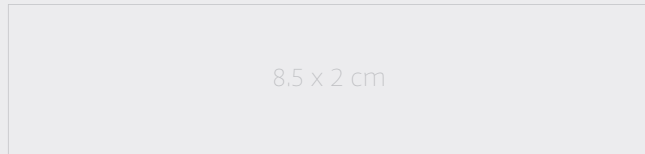
Painting System:

- Apply one coat of "Jazeera Afrw Aman".
- Apply one coat of "Jazeera Afrw Aman Akis".

Colors:



Jazeera White



Jazeera Yellow



الجزيرة أفرو أمان عاكس Jazeera Afrw Aman Akis

الوصف:

دهان مائي مكوّن من مركّبين يعتمد على تقنية حديثة ومتطورة تساعد على انعكاس الضوء في الظلام مما يمنح رؤية واضحة ومقاومة للظروف الجوية في الشرق الأوسط، ومقاومة للاتساخ والتقاط الغبار، ويستخدم للتحذير من مخاطر الطرق.

الاستخدام:

يستخدم كعلامات إرشادية وتحذيرية ليلية في التطبيقات الخارجية والداخلية للحواجز الخرسانية بمناطق الأعمال والحفريات، وفي مفارق وبدائيات الطرق والمواقف والأرصفت أيضاً.

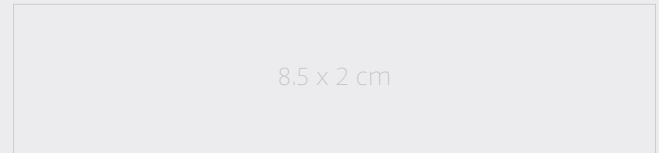
الخصائص:

- مقاومة فائقة للأشعة فوق البنفسجية لأكثر من ١٧٠٠ ساعة.
- عاكس لضوء السيارات في الليل.
- يجعل الأشياء واضحة ومرئية تماماً للسائقين في أثناء الظلام.
- التصاقية ممتازة مع الأسطح الخرسانية.
- مقاومة ممتازة للحك والخدش.
- متانة عالية.
- مقاومة عالية للاتساخ.
- قابل للغسيل.

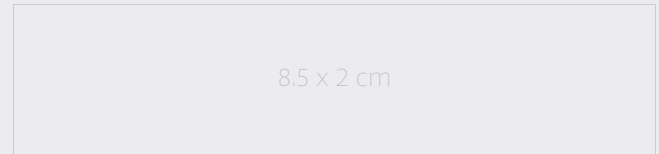
نظام الطلاء:

- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو أمان".
- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو أمان عاكس".

الألوان:



Jazeera Red



Jazeera Black



Description:

A water-borne paint, based on a self-crosslinking acrylic emulsion, containing pigments that glow when exposed to light.

Recommended use:

Recommended to use in parking lots on cement and concrete surfaces. "Jazeera Afrw Fluorescent Clear" must be used as a protective coat in exterior applications.

Characteristics:

- Excellent fluorescent effect in day and night light.
- Excellent resistance to weather conditions.
- Superior adhesion.
- Excellent resistance to sun light.
- Fast drying.

Painting system:

- Apply **one coat** of "Jazeera C Primer".
- Apply **one coat** of "Jazeera Afrw Basecoat".
- Apply **two coats** of "Jazeera Afrw Fluorescent".
- Apply **two coats** of "Jazeera Afrw Fluorescent Clear".

الوصف:

دهان مائي مبني على المستحلبات الأكريليكية ذات الترابط التصالي، وعلى مجموعة من الأصباغ التي تتوهج عند تعرضها للضوء.

الاستخدام:

يستخدم في مواقف السيارات على الأسطح الخرسانية والإسمنتية، ويجب استخدام "الجزيرة أفرو فلوريسنت كليلر" كطبقة حماية في التطبيقات الخارجية.

الخصائص:

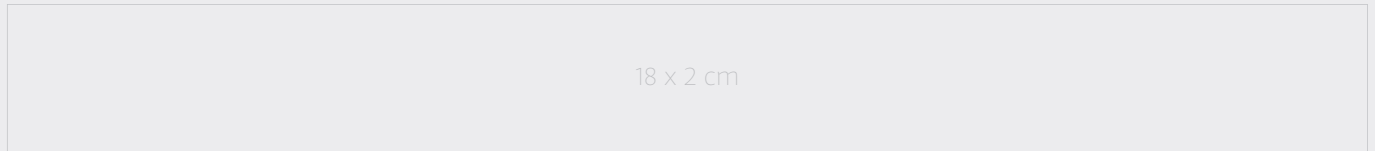
- توهج ممتاز لدى التعرض للضوء ليلاً ونهاراً.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية.
- قوة التصاق فائقة.
- مقاومة ممتازة لأشعة الشمس.
- سريع الجفاف.

نظام الطلاء:

- طلاء طبقة من "الجزيرة سي برايمر".
- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو بيس كوت".
- طلاء طبقتين من "الجزيرة أفرو فلوريسنت".
- طلاء طبقتين من "الجزيرة أفرو فلوريسنت كليلر".

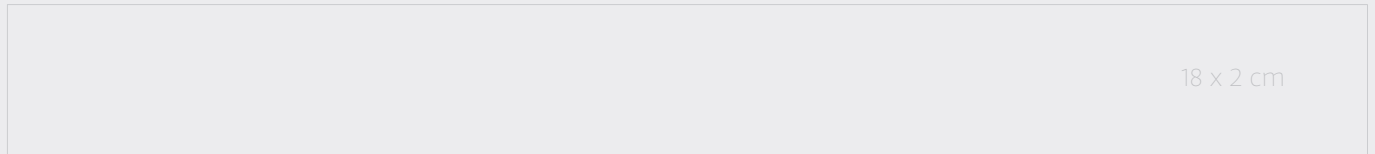
Colors:

الألوان:



18 x 2 cm

Yellow



18 x 2 cm

Orange



علامات تنبيه ديكورية مضيئة Illuminated decorative and warning signs

Description:

A water-borne paint contains a special type of pigment which absorbs light energy from any light source such as (electrical lighting, sunlight, car lights etc.) and emits in the dark and glows for hours.

Recommended use:

Recommended to use as a topcoat for interior and exterior surfaces in halls entrances, emergency exits, tunnels and parking lots etc.

Characteristics:

- Excellent resistance to weather conditions.
- Long lasting glow.
- Very good adhesion.
- High durability.
- Can be applied in different shapes and designs.

Painting system:

- Apply **one coat** of "Jazeera Afrw Basecoat".
- Apply **one coat** of "Jazeera Afrw Mudée".

الجزيرة أفرو مضيء Jazeera Afrw Mudée

الوصف:

دهان مائي، يحتوي على ملون من نوع خاص يمتص الطاقة الضوئية من أي مصدر ضوئي مرئي مثل الإضاءة الكهربائية أو ضوء الشمس أو ضوء السيارة وغيرها، ويشع في الظلام ويضيء لساعات.

الاستخدام :

يستخدم كدهان نهائي في التطبيقات الخارجية والداخلية في مداخل القاعات ومخارج الطوارئ والأنفاق ومواقف السيارات...إلخ.

الخصائص:

- مقاومة ممتازة للظروف الجوية.
- تألق يضيء لفترة طويلة.
- قوة التصاق جيد جداً .
- متانة عالية.
- يمكن تطبيقه بأشكال وتصاميم مختلفة.

نظام الطلاء:

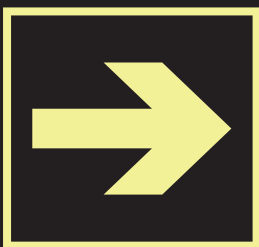
- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو بيس كوت".
- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو مضيء".

Colors:

الألوان:

18 x 4 cm

Light Yellow



Description:

A two-component road marking paint, highly durable, based on special polymers which absorb energy from any nearby light sources such as light bulbs, sunlights, car lights etc. The product can emit light in the dark for more than one hour. It is characterized by long lasting and high enduring.

Recommended Use:

Recommended to use for interior and exterior applications on cement and asphalt surfaces to protect and guide traffic and human safety in garage parking and stairs in buildings, factories, hospitals, etc.

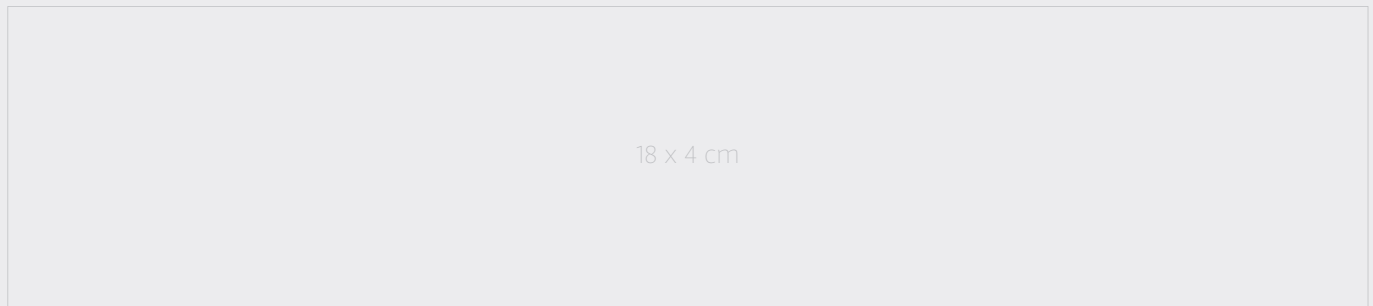
Characteristics:

- Self-glow in the dark for more than one hour.
- Excellent resistance to abrasion.
- Excellent adhesion to asphalt, concrete and epoxy coatings.
- High resistance to UV and weather conditions.

Painting System:

- For concrete surfaces:
 - Apply **one coat** of "Jazeera Epo-Mortar SL" (White Color).
 - Apply **one coat** of "Jazeera Road Marking Mudée".
- For asphalt surfaces:
 - Apply **one coat** of "Jazeera Cold Plastic" (White Color).
 - Apply **one coat** of "Jazeera Road Marking Mudée".

Colors:



Light Green



الوصف:

دهان لعلامات الطرق مكون من مركبين، عالي المتانة، مبي على بوليميرات خاصة، يحتوي على مواد تمتص الطاقة الضوئية من مصادر مختلفة كالإضاءة الكهربائية وأشعة الشمس وأنوار السيارات وغيرها، يستمر بالإضاءة لأكثر من ساعة ويتميز بالديمومة والقدرة الفائقة على التحمل.

الاستخدام:

يستخدم في التطبيقات الداخلية والخارجية على الأسطح الإسمنتية والإسفلتية لإرشادات السلامة التحذيرية المرورية والبشرية، ولوضع علامات الطرق السريعة والشوارع أو حركة المرور الأخرى التي تضم مواقف السيارات وسلاسل المباني في المصانع والمستشفيات والأنفاق...إلخ.

الخصائص:

- إضاءة ذاتية في الظلام تستمر لأكثر من ساعة.
- مقاومة ممتازة للاحتكاك.
- التصاقية ممتازة مع الأسطح الإسفلتية والخرسانية وأسطح الإيبوكسي.
- مقاومة فائقة للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية.

نظام الطلاء:

- للأسطح الخرسانية:
 - طلاء طبقة من "الجزيرة ايبو مورتار SL" (اللون الأبيض).
 - طلاء طبقة من "الجزيرة رود ماركنج مضيء".
- للأسطح الأسفلتية:
 - طلاء طبقة من الجزيرة كولد بلاستيك (اللون الأبيض).
 - طلاء طبقة من "الجزيرة رود ماركنج مضيء".

الألوان: