



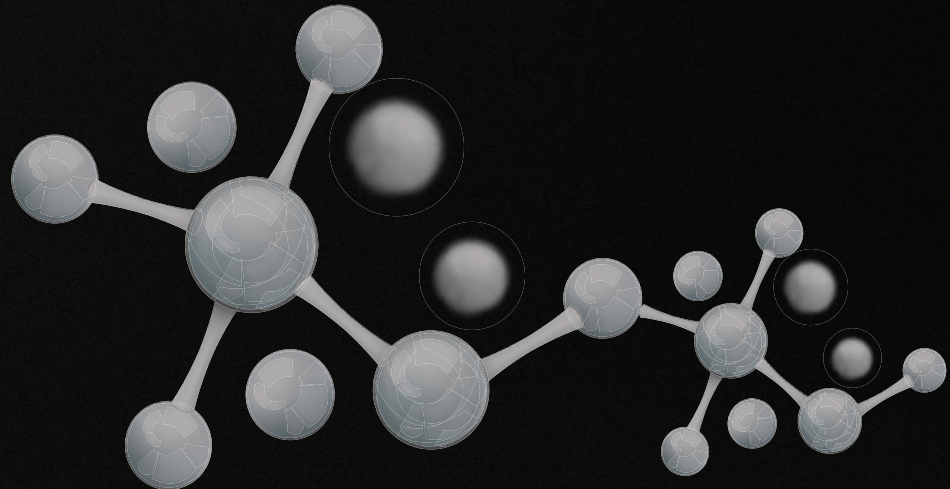
CAPAROL

Experience German Paints

NANO360

Solution for facade protection

حل لحماية واجهة المباني



Better Building Performance, Better Life, Since 1895



DAW headquarters - Germany



“Pioneers of
Innovative Solutions
Since 1895.”

“رواد
الحلول **المبتكرة**
منذ 1895.”



Caparol Paints Middle East headquarters

About Us

Caparol Paints LLC develops, produces and markets high quality emulsions, enamels, decorative and structural coatings as well as insulation technology.

Caparol, the premium brand of **DAW** entered the Middle East market in 1999 with its technologically advanced, modern and sustainable product range. Headquartered in Ober-Ramstadt, Germany, **DAW** Group is one of the largest private paint manufacturer in Europe and has a global presence through various brands of which Caparol is the leading brand for Architectural and Decorative paints. With a production plant in Dubai, Caparol is spearheading the drive of architectural creativity in the Middle East and African Countries. The striped elephant has been synonymous with reliability, technical expertise and outstanding product performance. Our Stone finishes have gained remarkable acceptance by GCC

markets and is the original stone finish in the region for over 20 years. In 2019, Caparol Paints marked its twentieth anniversary of successful operations in the region. Some of our prestigious projects include GEMS International School, Akoya by Damac, Rove Hotels, Nshama Town Square, La Ville Hotel and Resorts - Citywalk, BoxPark, The Ritz Carlton DIFC, Sofitel Hotel JBR, Shorooq Mirdif, Jumeirah Village Triangle Villas, Al Arami Boulevard Mall, Nizwa Souq, Eco-House Complex Muscat, Sultan Qaboos Youth Sports Complex, Rusayl Garden, Royal Oman Police Complex - Quram, Mosaic Towers – AL Khuwair, Hotel Golden Tulip - Nizwa, etc. We always look forward to supporting the region with Innovative, Eco-friendly and Sustainable solutions for a Healthier living.

نبذة عنا

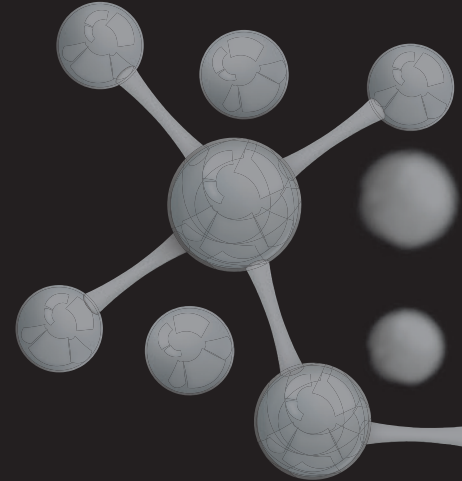
تقوم شركة كابارول للدهانات ذ.م.م. بتطوير و إنتاج الدهانات، المينا، الدهانات الزخرفية و الديكورية عالية الجودة بالإضافة إلى تكنولوجيا العزل الحراري .

دخلت شركة كابارول، العلامة التجارية المتميزة لشركة **دي إيه دبليو**، سوق الشرق الأوسط في عام ١٩٩٩ بمجموعة منتجاتها المتطورة والحديثة والمستدامة تقنيًا. ويقع المقر الرئيسي لمجموعة **دي إيه دبليو** (داو) في أوبر رامشبات بألمانيا، وهي واحدة من أكبر الشركات الخاصة المصنعة للدهانات في أوروبا ولها حضور عالمي من خلال العديد من العلامات التجارية، ومنها كابارول التي تعد العلامة التجارية الرائدة في مجال الدهانات المعمارية والديكور .

تفود شركة كابارول عجلة الإبداع المعماري في الشرق الأوسط والبلدان الأفريقية من خلال مصنع إنتاج الدهانات في دبي، فقد أصبح الغيل المخطط مرادفًا للموثوقية والخبرة الفنية وأداء المنتج المتميز، وحظيت الطلاءات الحجرية لدينا بقبول رائع من أسواق دول مجلس التعاون الخليجي وهي تعد أفضل منتج من الحجر الطبيعي للتشطيبات في المنطقة لأكثر من ٢٠ عامًا، وفي عام ٢٠١٩، احتفلت شركة كابارول للدهانات بمرور عشرين عامًا على عملياتها الناجحة في المنطقة، وتشمل بعض مشاريع الشركة المرموقة مدرسة جيمس الدولية، وأكوي من داماك، وفنادق روف، ونشاما تاون سكوير، وفندق ومنتجعات لا فيل – سيتي ووك، وبوكس بارك، وفندق الريتز – كارلتون – مركز دبي المالي العالمي، وفندق سوفيتل جميرا بيتش دبي، وشروق مردف، وفلل مثلث قرية الجميرا، العريمي بوليفارد مول، وسوق نزوى، ومجمع ايكو هاوس بمسقط، ومجمع السلطان قابوس الرياضي للشباب، وحديقة الرسيل، ومجمع شرطة عمان السلطانية – القمر، وأبراج موزايك تاور – الخوير، وفندق جولدن تولىب – نزوى وغيرها. نتطلع دائما إلى دعم المنطقة بتقديم حلول مبتكرة وصديقة للبيئة ومستدامة لحياة أكثر صحة .

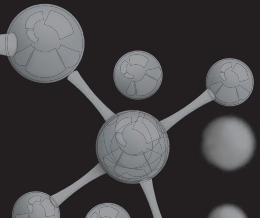
“Bringing
German Technology
to Middle East Since **1999**”

“أحضرنا
التكنولوجيا الألمانية
للشرق الأوسط منذ سنة **1999**”



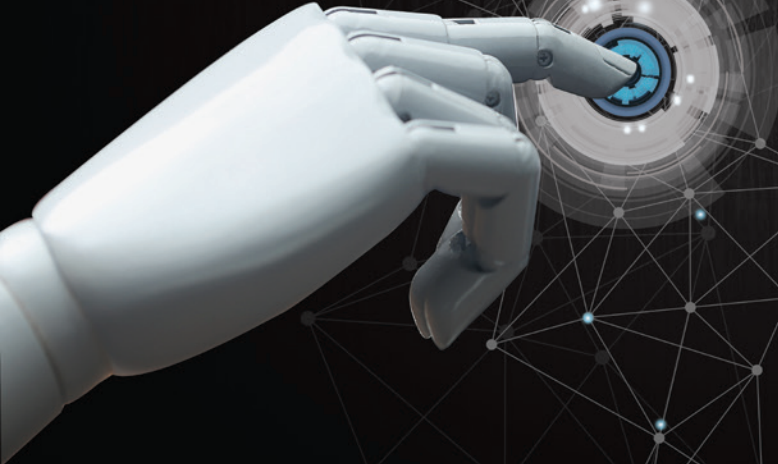


The No. 1 paint company for facade solutions in the Middle East
الشركة رقم واحد لحلول واجهات المباني في الشرق الأوسط



What if we bring to you a paint that is so advanced that you feel that you are in the future?

ماذا لو قدمنا لك دهاناً متقدماً للغاية بحيث تشعر أنك في المستقبل؟



Will you still settle for the regular ordinary exterior paint ?

هل ستستمر في قبول أي دهان خارجي عادي؟

Caparol Paints brings to you
كابارول للدهانات احضرت لك

Paint of the future
دهان المستقبل

NANO360

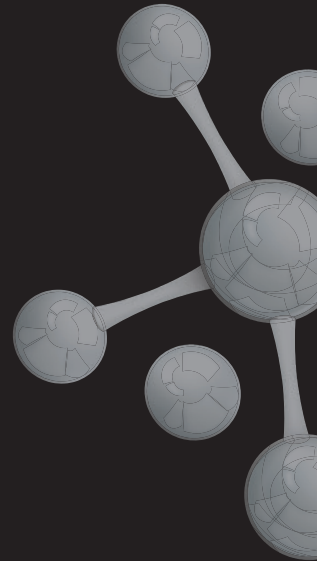


NANO

- **NANO360** is superior quality paint with futuristic Nano - composite acrylic hybrid binder for exterior surface.
- **NANO360** is specially designed to withstand the harsh Middle East climate and weather conditions.

NANO360 offers:

- Excellent Dirt Pick-up Resistance
- Outstanding Colour Retention
- Enhanced TSR (total solar reflectance)
- Increased Durability
- Longer Protection



360

• **نانو ٣٦٠** هو دهان عالي الجودة مع تكنولوجيا مستقبلية من تقنية النانو المركب من أكريليك هيبرايد للسطح الخارجي.

• تم تصميم **نانو ٣٦٠** خصيصًا لتحمل الظروف المناخية القاسية في الشرق الأوسط.

يقدم نانو ٣٦٠ :

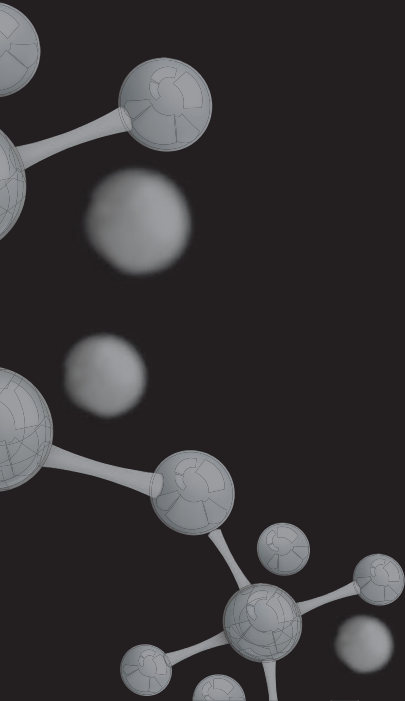
• مقاومة ممتازة للأوساخ

• الحفاظ على الألوان

• معزز بالانعكاس الشمسي الكلي

• قوة تحمل عالية

• حماية لمدة أطول



NANO

NANO360 is a superior quality exterior paint that has advanced Nano technology.

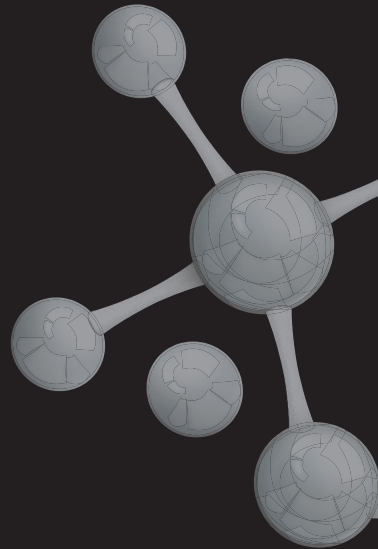
In the advanced **NANO360**, the binder and pigments are permanently joined in a solid microscopic matrix structure. This tight bonding makes the surface hard and strong, which does not provide grip to the dirt particles.

NANO360 offers the maximum resistance to the soiling particles from the air, algae and fungal attack, hot and humid weather with very high dust and low rainfall.

Advanced Nano technology offers:

- Excellent resistance to dirt pickup
- Weather protection
- Long lasting color stability
- Energy saving
- Anti-carbonation / Concrete protection
- Long term building protection
- Solar reflectability
- Sustainability
- Safety*

"In 2009 the "Association of Lacquer and Printing Ink Industry (Germany)" investigated the release of nanoparticles from paint surfaces - both during everyday use and when sanding the surface with hand grinders. As a result, it could be clearly stated that the nanoparticles remain bound in the coating compound and are practically not released. The coatings with nanotechnology do not differ in their risk to consumers and the environment from the coatings without nanotechnology.



Approved and certified according to European Standards

360

نانو ٣٦٠ هو دهان خارجي فائق الجودة مزود بتقنية نانو المتقدمة .

في تقنية نانو ٣٦٠ المتقدمة، يتم ربط الدهان والألوان بشكل دائم في بنية مصفوفة مجهرية صلبة، وهذا الترابط المتين يجعل السطح صلباً وقوياً، مما يعمل على تقليل قدرته على جذب جزيئات الأوساخ.

يوفر **نانو ٣٦٠** أقصى قدر من المقاومة لجزيئات الأوساخ القادمة من الهواء، الطحالب، الفطريات، الطقس الحار والرطب، الغبار وهطول الأمطار.

تقدم تقنية النانو تكنولوجي:

- مقاومة ممتازة ضد الأوساخ
- حماية من الطقس
- استقرار اللون لوقت طويل
- توفير الطاقة
- مضادة للكربنة / حماية للخرسانة
- حماية طويلة المدى للمباني
- انعكاس لأشعة الشمس
- الإستدامة
- أمانة

في عام ٢٠٠٩، حققت "رابطة صناعة الطلاء وأحبار الطباعة" (ألمانيا) في إطلاق الحسيمات النانوية من أسطح الطلاء - أثناء الاستخدام اليومي وعند صنفرة السطح باستخدام خلاطات الزاوية اليدوية. ونتيجة لذلك، يمكن القول بوضوح أن الحسيمات النانوية تظل مقيدة في مركب الدهان ولا يتم إطلاقها عملياً. لا تختلف الدهانات المزودة بتقنية النانو في مخاطرها على المستهلكين والبيئة عن الدهانات غير المزودة بتقنية النانو

معتمد ومصدق وفقاً للمعايير الأوروبية



What NANO360 paint offers?

ماذا يقدم دهان نانو ٣٦٠ ؟



Sustainability

Reduces paint burden
(Emission related to repainting)

Reduces renovation cycles

الاستدامة

يقلل من عبء الدهان
(الانبعاثات المتعلقة بإعادة الدهان)

يقلل من دورات التجديد



Energy Efficiency

Utilizes special cool pigments

Improves Solar reflectance
(98% for white paint)

Energy savings (up to 5%)

توفير الطاقة

يستخدم ألوان مميزة

يحسن الانعكاس الشمسي
(للطلاء الأبيض ٩٨٪)

توفير الطاقة (حتى ٥٪)



Cost Savings

Reduces frequency
of repainting

22% Savings over the
lifetime of the building

Get best value for money

التكلفة

يقلل من تكرار إعادة الدهان

توفير ٢٢٪ على مدى
عمر المبنى

الحصول على أفضل
قيمة مقابل المال



NANO360

The facades painted with **NANO360** will look bright, fresh and vibrant even in the harshest climatic conditions of the region.

ستبدو الواجهات المطلية بـ **نانو ٣٦٠** مشرقة ونضرة وحيوية حتى في أقسى الظروف المناخية في المنطقة.





Evidence of superior dirt pick دليل القدرة على مقاومة الأوساخ

Comparison with similar products in the Market in the rough Middle Eastern climatic conditions.
المقارنة مع المنتجات المماثلة في السوق في الظروف المناخية القاسية في الشرق الأوسط.



The surface painted with **NANO360** showed superior resistance against dirt

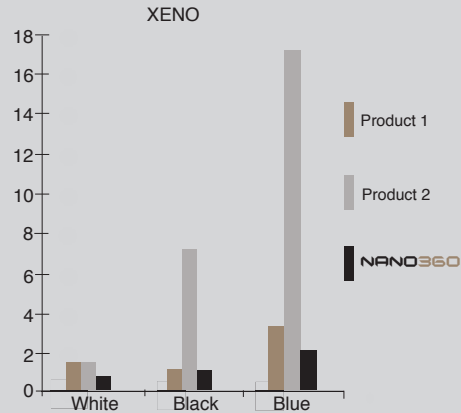
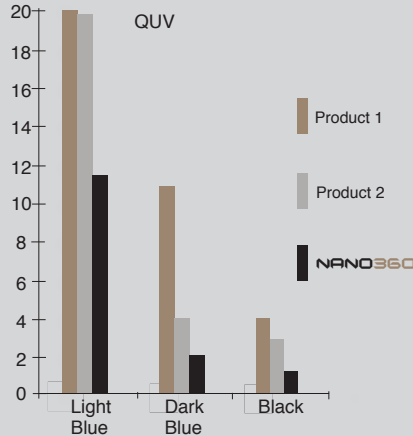
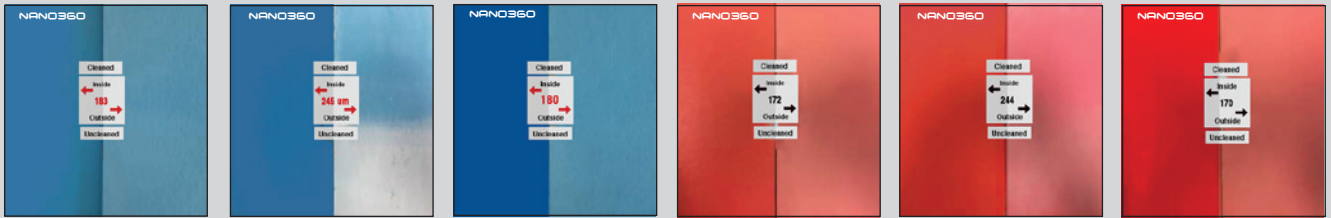
أظهر السطح المطلبي بـ **نانو ٣٦٠** مقاومة فائقة ضد الأوساخ

Evidence of excellent color retention

دليل قدرة الحفاظ على درجة اللون

Accelerated stability studies showing excellent results for **NANO360** compared to competitor paint for UV retention and color fading.

تظهر الدراسات نتائج ممتازة لـ **نانو ٣٦٠** مقارنةً بدهان منافس لاحتباس الأشعة فوق البنفسجية و تلاشي اللون.



Low QUV and XENO values demonstrate superior resistance against color fading

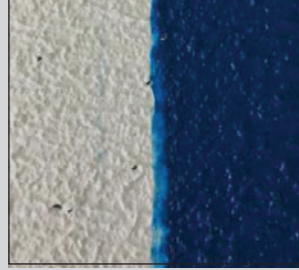
تُظهر قيم QUV و XENO المنخفضة المقاومة الفائقة ضد تلاشي اللون

Evidence of excellent flexibility

دليل على المرونة الممتازة



Competitor Paint



Hybrid Binder **NANO360**

NANO360 gives excellent result in all properties required for longer durability

يعطي دهان نانو ٣٦٠ نتيجة ممتازة على جميع المباني المطلوب دهانها بدهان خارجي فائق التحمل

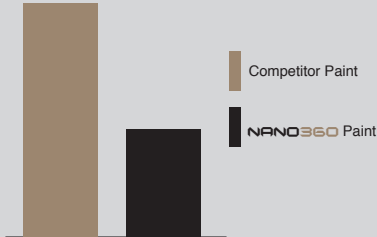
Evidence of excellent energy efficiency

دليل القدرة على توفير الطاقة

Study done with RAK Research and Innovation Center in Ras Al Khaimah - UAE

تثبت الدراسة مع مركز رأس الخيمة للأبحاث والابتكار بالإمارات العربية

Reduced Kwh consumption with **NANO360**



Energy Consumption (kwh)

NANO360 saves **5%**
energy when compared to competitor paint

نانو ٣٦٠ يوفر **٥%**
من الطاقة عند مقارنته بدهان منافس



Increase **lifespan** of your
facade and provide best possible
resistance to dirt accumulation

Evidence from ISO 17025 labs

اختبارات من معامل ISO 17025

Certificates and Test Values:

Green Building Parameters

Low VOC

No Heavy Metals

No Formaldehyde

Lead and APEO free

Physical Parameters

Volume Solids as per ASTM D2697-03: 57.1%

Washability as per ASTM D4828

Water Resistance (1000 hours) as per ASTM D870: No signs of colour change, blistering or removal of coating after test

Chemical Parameters

Salt Spray (500 hours) as per ASTM B117-18: No cracking, no blistering, no flaking & no spot rusting was observed

Rapid Chloride Permeability as per ASTM C1202-12: Reduction in RCP 99%

Durability Parameters

Adhesion Strength as per ASTM D4541: Average Pull off Strength 2.58 N/mmD

Crack Bridging Ability as per ASTM C836: Passed 1.82mm

Tensile Strength as per ASTM D412-06a: Average 3.82N/mmD

Abrasion Resistance as per ASTM D4060:2014: Weight loss 40 mg



Certificates and Test Values:

Anti-carbonation parameters

Water Vapour Permeability as per ISO 7783

Water Vapour Transmission Rate as per ISO 7783:2011: 97.27g/mD/d Class V2 medium

Water Vapour Diffusion Equivalent Air Layer Thickness as per ISO 7783:2011: 0.24m = Class V2 medium

Water Vapour Resistance Factor as per ISO 7783:2011: 646 = Class V2 medium

Reduction in Water Absorption as per ASTM C642-13: 98.9%

Liquid Water Permeability as per BS EN 1062-3:2008: <0.1 kg/mD-24h0.5 Class W3 low

Humidity Resistance (500 hours) as per BS 3900: No Signs of Blistering or deterioration observed on the sample

Diffusion equivalent air layer thickness Sd (R value) as per BS EN 1062: 436.62m

Diffusion equivalent air layer thickness of concrete (SC) as per BS EN 1062: 1.09m

Diffusion resistance number (μ) as per BS EN 1062: 2.18 x m106

Carbon dioxide diffusion coefficient of the coating, DCOD as per BS EN 1062: 6.88 x 10⁻⁸

Average Carbon dioxide permeability (i) as per BS EN 1062: 0.568g/mD

NANO

Saves Cost

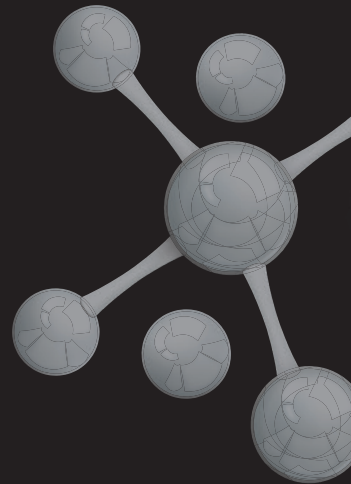
Superior quality exterior paint that ensures you save money over a period of time.

Reduces the cycles of maintenance to make sure that frequent repainting is not required as the paint stays fresh and vibrant for longer periods of time compared to competitor paint.

Ensures up to

22%

reduction in cost*



360

يوفر التكلفة

دهان خارجي عالي الجودة يضمن لك توفير مصاريف إعادة الدهان على مدى فترة من الزمن.

يقلل من دورات الصيانة للتأكد من عدم الحاجة إلى إعادة الدهان بشكل متكرر حيث يظل الدهان جديدًا وحيويًا لفترات زمنية أطول مقارنةً بدهان منافس.

يضمن خفض

22%

من التكلفة*

NANO

Protects Buildings

Ensures that the paint exhibits durability and exceptional performance over a period of **25 years**

- Easy cleaning
- Increases the life of the building
- Reduces paint burden
- Environment friendly solution for sustainable projects
- Reduces repainting frequency



**Any warranty is subject to Caparol warranty conditions*

360

يحمي المباني

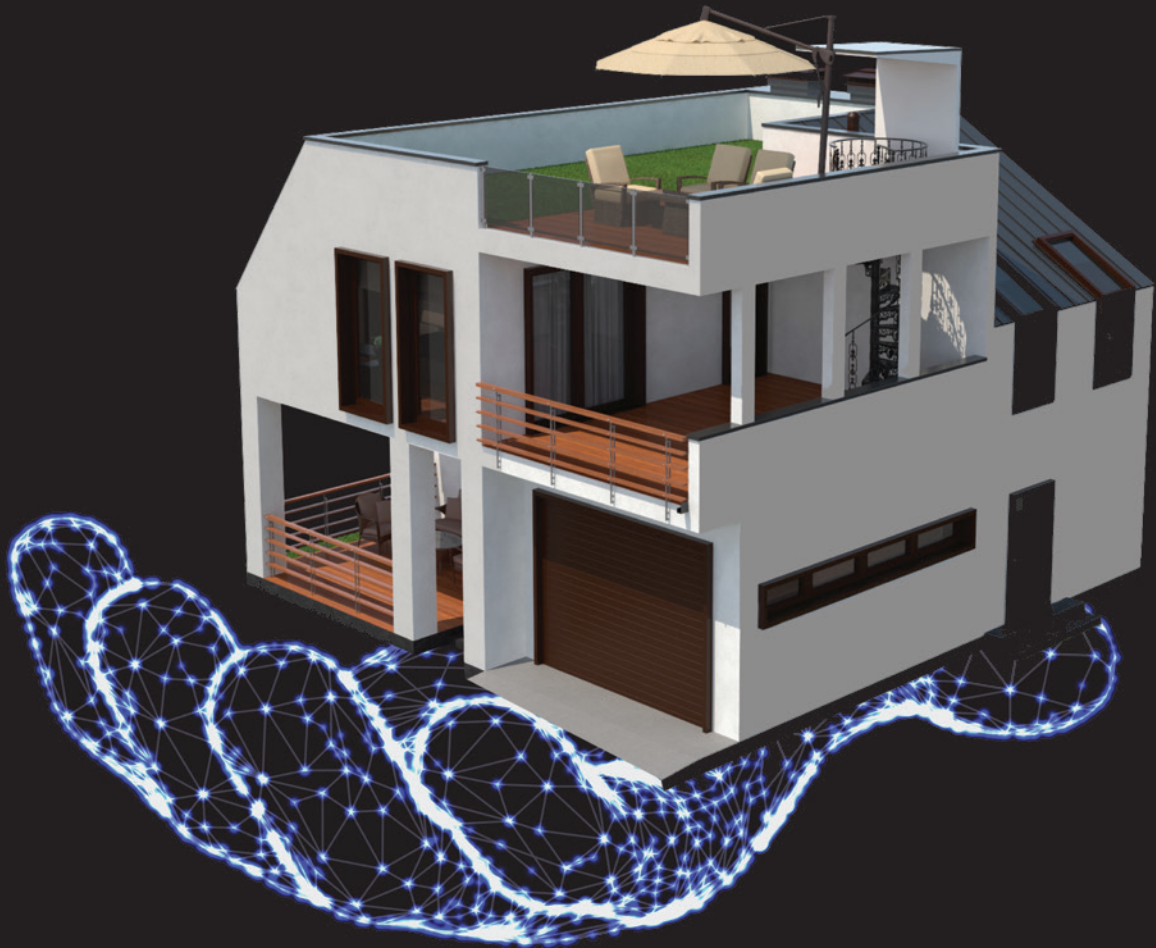
يضمن **نانو ٣٦٠** أيضًا المتانة والأداء الاستثنائي عند استخدام الدهان على مدى فترة **٢٥ سنة**

- سهل التنظيف
- يزيد من عمر المبنى
- يقلل من عبء الدهان
- حل صديق للبيئة للمشاريع المستدامة
- يقلل من تكرار إعادة الدهان

NANO360

just paint it and forget it





THE FUTURE IS NOW IN YOUR HANDS

CAPAROL Paints LLC

Factory and Headquarters

Saih Shuaib - 4, Dubai Industrial Park

P.O. BOX 62182

Dubai, United Arab Emirates

Tel: +971 4 368 7600

Email: info@caparol.ae



CAPAROL Paint Showroom

Al Quoz

10th Street, Al Quoz Industrial Area No. 4

Dubai - United Arab Emirates

Tel: +971 4 347 3538

CAPAROL Paint Showroom

Al Sharjah

King Faisal Street, Industrial Area – 4,

Sharjah, United Arab Emirates

T: +971 6 526 6998

CAPAROL Paint Showroom

Abu Dhabi

Musaffah City M6

P.O. Box 94476

Abu Dhabi, United Arab Emirates

T: +971 2 553 9955

دهانات كابارول ش.ذ.م.م

المصنع و المكتب الرئيسي

سبح شعيب-٤، مجمع دبي الصناعي

ص.ب ٦٢١٨٦، دبي

الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٦٨ ٧٦٠٠

البريد الإلكتروني: info@caparol.ae

معرض دهانات كابارول

القوز

شارع ١٠، المنطقة الصناعية القوز ٤

دبي- الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٤٧ ٣٥٣٨

معرض دهانات كابارول

الشارقة

شارع الملك فيصل، المنطقة الصناعية ٤

الشارقة- الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٦ ٥٢٦ ٦٩٩٨

مكتب دهانات كابارول

أبوظبي

مصنع الصناعية، م. ١٤

ص.ب ٩٤٤٧٩، أبوظبي

الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٢ ٥٥٣ ٩٩٥٥

800 CAPAROL (2272765)

٨٠٠. CAPAROL (٢٢٧٢٧٦٥)



www.caparolarabia.com

CAP/NB/0221