LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

Fotolüminesans Boya Teknolojisi Ve Uygulamaları

Karanlıkta Yaşayan Yüzeyler

VISMAX

LuminoKrom®

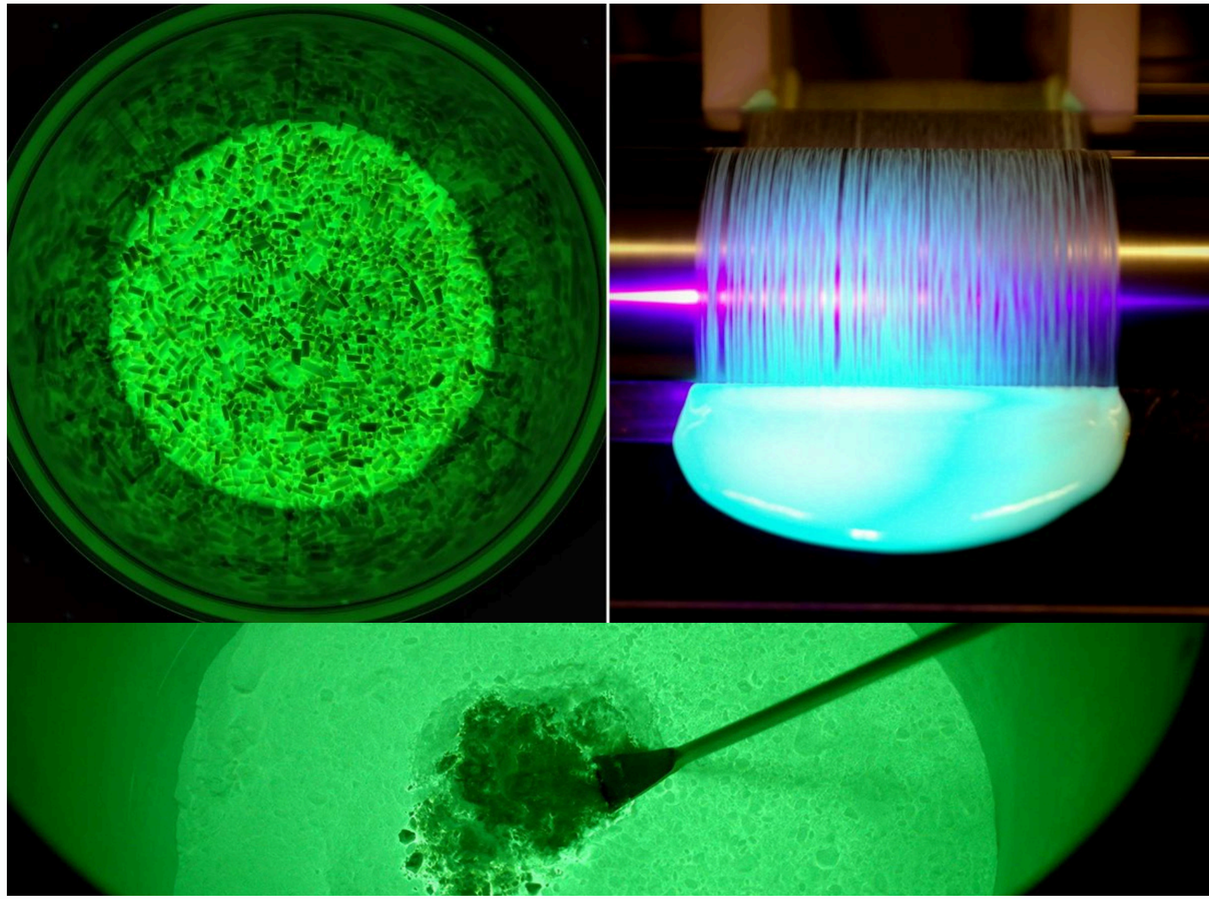
AĞUSTOS 2026

FOTOLÜMİNESANS NEDİR?

Fotolüminesans, bir malzemenin ışık enerjisini depolayıp karanlıkta geri yayma özelliğidir.

Elektronlar ışığı ve enerjiyi depolar ve ışığın tamamen yokluğunda onu serbest bırakır.

Işığı Depolayan, Karanlıkta Yaşayan Yüzeyler



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

FOTOLÜMİNESANS BOYA NEDİR?



Fotolüminesans pigmentler içeren özel bir boya sistemidir.

Fotolüminesans sayesinde, madde ***gün ışığı veya yapay aydınlatma*** ile süresiz olarak yeniden şarj edilebilir.

LuminoKrom® fotolüminesans boyamız tam olarak bu fiziksel olguyu kullanmaktadır.

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

NASIL ÇALIŞIR?

Gün içinde doğal veya yapay ışığı depolar.

Karanlık ortamda depoladığı ışığı, geri yayarak görünür hale gelir.



Işığı depolar
(doğal/yapay)



Karanlıkta yayar







vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

Bir yüzey yalnızca yüzey değildir.

Gündüz ışığı emer.

Gece mekânın/objenin karakterini değiştirir.

LuminoKrom®, ışığı depolayan ve karanlıkta geri yayan fotolüminesans bir kaplama sistemidir.

Bu malzeme güvenlikten öte, deneyim üretir.



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

KULLANIM ALANLARI

Bisiklet ve Yaya Yolları

Yaya Geçitleri ve Kaldırımlar

Parklar, Bahçeler ve Kamusal Alanlar

Limanlar, Marinalar ve İskeleler

Sanat ve Tasarım

Endüstriyel Tesisler

Mimari Uygulamalar



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

KULLANIM AMACI NEDİR?

Güvenlik

Yönlendirme

Sürdürebilirlik

Tasarım

Görünürlük



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

Ürün Çeşitleri

1) SOLVENT BAZLI FOTOLÜMİNESANS BOYA

1. Dış Mekan Yol Boyası
2. Metal Yüzeyler İçin



2) SU BAZLI FOTOLÜMİNESANS BOYA

1. İç Mekan Boyası
2. Dış Mekan Boyası
3. Dekoratif Boya



3)DİĞER

1. İki Bileşenli Yol Boyası
2. Sprey(İç Ve Dış Mekan)
3. Yapıştırıcı Ve Bantlar(İç Ve Dış Mekan)

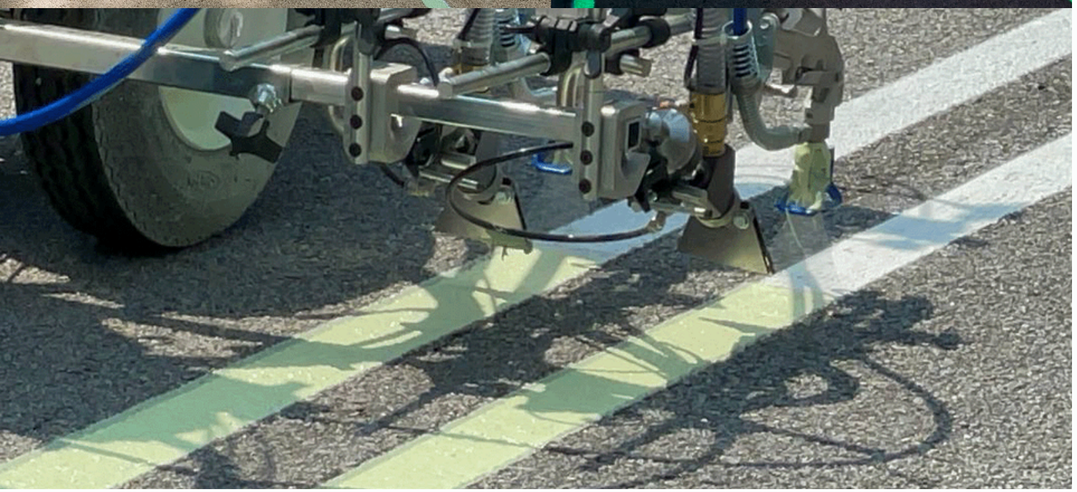
vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026







1.1 SOLVENT BAZLI DIŞ MEKAN YOL BOYASI

Boya uygulaması için püskürtme/havasız boya makinesi kullanılması önerilir.

- Sürekli ve süreksiz eksenel çizgiler, kenar işaretleri
- Yol işaretleri ve kavşaklar: Dur ve Yol Ver çizgileri ve işaretlemeleri
- Kaldırımlar ve tehlikeli bordürler, yaya geçitleri
- Tüm yönlendirme işaretleri
- Ayırıcı şeritler, beton daraltmalar, trafik çemberi bordürleri, şikanlar



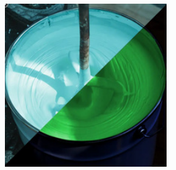
Badem Yeşili
G sınıfı
10 saat



Yeşil
E sınıfı
6 saat



Sarı
E sınıfı
6 saat



Mavi
E sınıfı
6 saat



Beyaz
E sınıfı
6 saat

Boya ve Abalajlar: 10kg ve 20 kg boya kutuları

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

Piyasadaki en uzun aydınlatma süresi,dış mekanlarda 10 saate kadar.

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026





1.2 SOLVENT BAZLI METAL BOYASI (İç Ve Dış Mekan)

Boya kabini veya boya tabancası ile uygulama yapılır. Karanlıkta parlayan kaplama, eksiksiz bir renk ve seçenek yelpazesiyle, ***demir, çelik ve diğer metaller*** dahil olmak üzere tüm metal yüzeylere hızlı ve kolay bir şekilde uygulanabilir.

- Dikey ve yatay tabelalar
- Vinçler ve babalar
- Tüm iç ve dış mekan sokak mobilyaları
- Tabela aksesuarları ve yönlendirme kılavuzları



Badem Yeşili
G sınıfı
10 saat



Sarı
E sınıfı
6 saat



Beyaz
E sınıfı
6 saat

Boya ve Abalajlar: 5 kg, 10 kg ve 20 kg boya kutuları

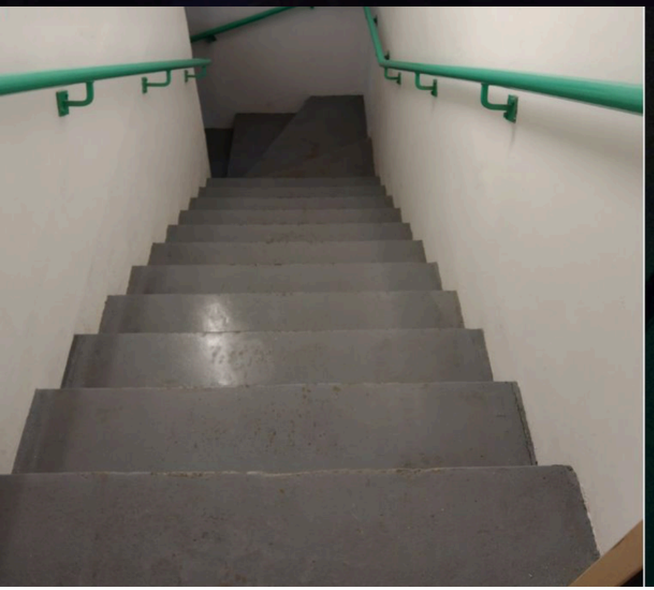
Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

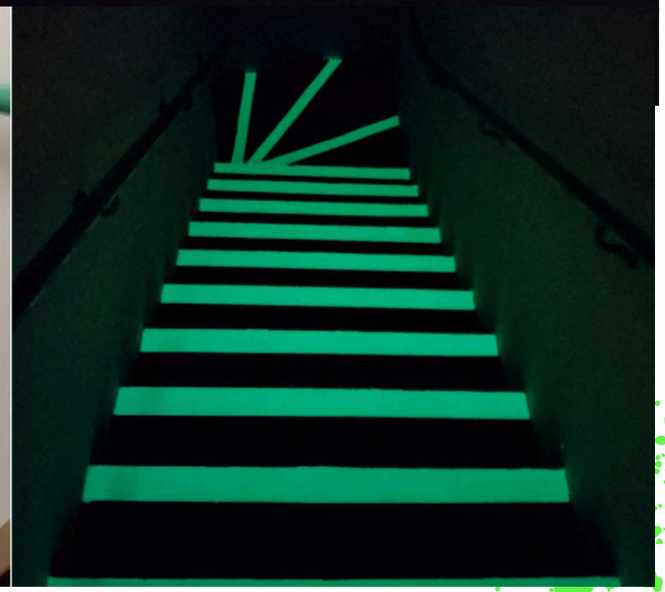
vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026







2.1 SU BAZLI İÇ MEKAN BOYASI

Rulo veye fırça ile uygulama yapılır.

- İç mekan endüstriyel tabelaları
- Endüstriyel veya lojistik binalar
- Teknik alanlar, bakım odaları, depolama alanları
- Solvent bazlı boyaların yasak olduğu kapalı alanlar



Badem Yeşili
E sınıfı
9 saat



Sarı
D sınıfı
6 saat



Beyaz
D sınıfı
6 saat

Boya ve Abalajlar: 1 kg, 5 kg ve 15 kg boya kutuları

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026







2.2 SU BAZLI DIŞ MEKAN BOYASI

Rulo veye fırça ile uygulama yapılır.

- Endüstriyel ve özel tabelalar
- Yaya yolları ve trafik sakinleştirme bölgeleri
- Şehir tasarımı ve tabelalar
- Dolaşıma açılmış yollar (kamu yetkilileri tarafından onaylanmış deneysel protokole tabi)



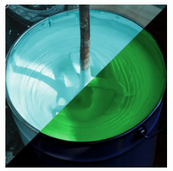
Badem Yeşili
G sınıfı
10 saat



Yeşil
E sınıfı
6 saat



Sarı
E sınıfı
6 saat



Mavi
E sınıfı
6 saat



Beyaz
E sınıfı
6 saat

Boya ve Abalajlar: 1 kg, 5 kg ,10kg ve 20 kg boya kutuları

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

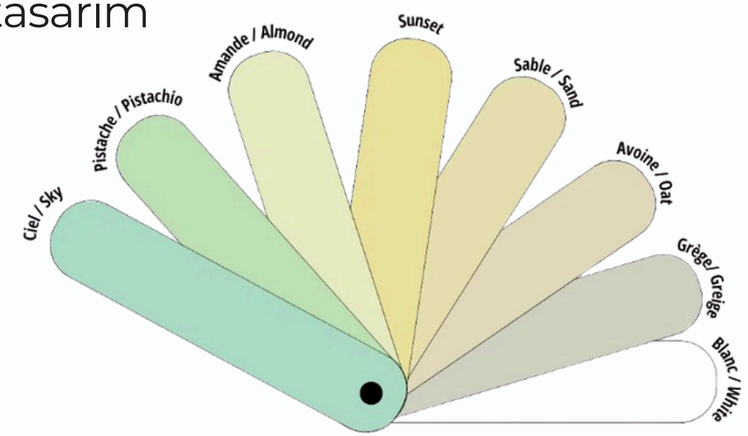


2.3 İÇ MEKAN DEKORATİF BOYA

Rulo veye fırça ile uygulama yapılır.

- Özel bireysel veya toplu konut
- Üçüncül alanlar: ofisler, genel merkezler, toplantı odaları
- Kamusal alanlar: oteller, alışveriş merkezleri, mağazalar
- Kültür ve etkinlik mekanları: galeriler, müzeler, sergiler, geçici sahne düzenlemeleri
- Mimari ve iç tasarım

8
FARKLI
RENK SEÇENEĞİ!

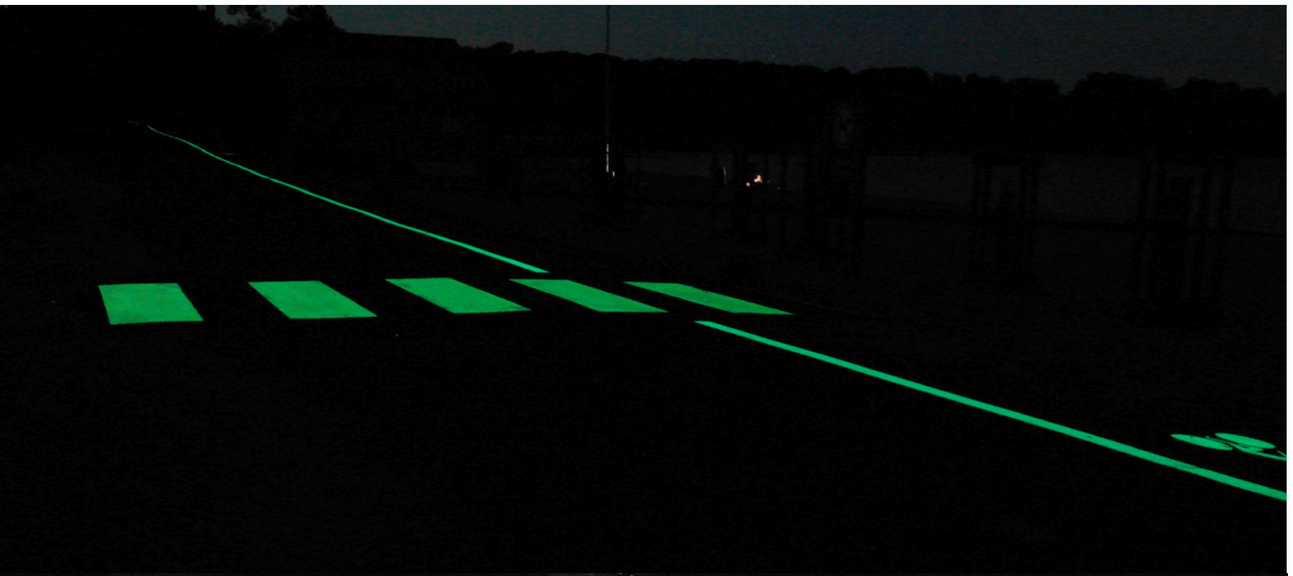


Boya ve Abalajlar: 1kg ,5 kg ve 15kg boya kutuları

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

Piyasadaki en uzun aydınlatma süresi, iç mekanlarda 6 saate kadar.(Badem yeşili 9 saate kadar)

vismax





3.1 İKİ BİLEŞENLİ YOI BOYASI (DIŞ MEKAN)

Geleneksel yol işaretleme ürünleri gibi kolay uygulanır ve hızlı kurur.

Her türlü yüzeyde kullanılabilir: bitüm, asfalt, beton, asfalt karışımı vb

- Yollar ve trafik alanları
- Bisiklet yolları ve yeşil alanlar
- Endüstriyel işaretleme





Beyaz
E sınıfı
6 saat

Boya ve Abalajlar: 7,5 kg boya kutuları

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

vismax



3.2 SPREY (İÇ VE DIŞ MEKAN)

Son derece kolay kullanımlı - kullanıma hazır ve sprey aplikatörü sayesinde kolayca uygulanabilir. Her türlü yüzey ve alt tabakaya uygulanabilir: bitüm, asfalt, beton, asfalt karışımı vb.





Badem Yeşili
G sınıfı
10 saat

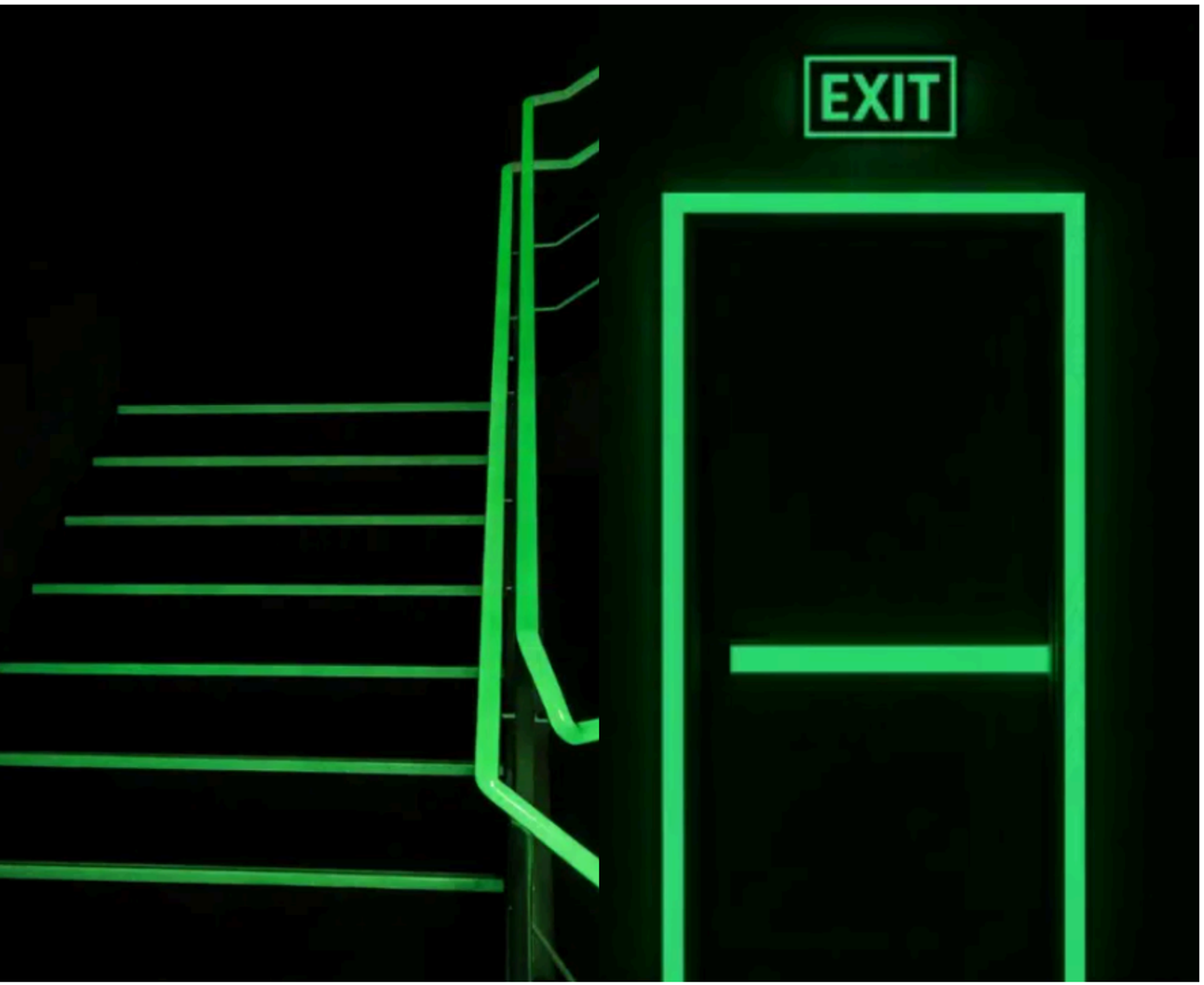
Boya ve Abalajlar: 400 ml (1adet, 6 adet, 12 adet)

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026



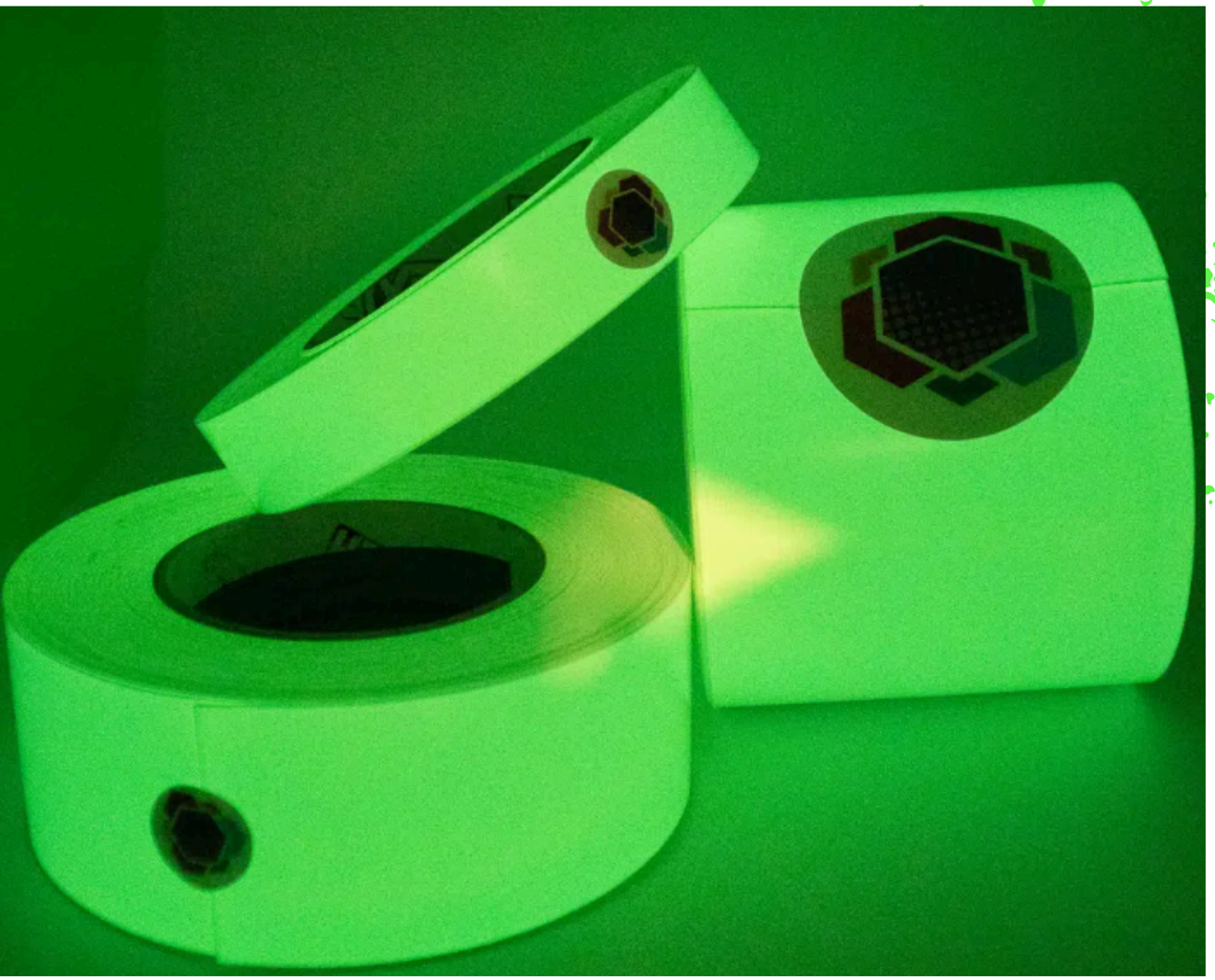
3.3 YAPIŞTIRICI VE BANTLAR

Kolay uygulanır, yeniden konumlandırılabilir ve kendinden yapışkanlıdır.

- İç ve dış mekan yapılarında dikey ve yatay tabelalar.
- Kritik alanların kalıcı olarak işaretlenmesi: teknik odalar, depolama alanları, elektrik alanları, bakım koridorları, platformlar veya erişim rampaları.
- Acil çıkışların çerçevelenmesi ve kaçış yollarının fotolüminesans yöntemiyle işaretlenmesi.
- Yüksek yerlerdeki engellerin ve duvarların, merdivenlerin, platformların, bariyerlerin veya ekipmanların kenarlarının işaretlenmesi.
- Teknik ekipmanların tanımlanması: elektrik panoları, borular, vanalar, emniyet cihazları, gece müdahale alanları.
- Aydınlatılmamış dış mekanlarda işaretleme: trafik koridorları, endüstriyel yaya geçitleri, inşaat alanları veya erişimi kısıtlı alanlar.

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

vismax



3.3 YAPIŞTIRICI VE BANTLAR

G SINIFI-İÇ / DIŞ MEKAN BANT(+10 saat dış mekan/ +15 saat iç mekan)
GENİŞLİK:2,5cm , 5cm , 10cm
UZUNLUK: 5m , 10m ,20m

F SINIFI-İÇ MEKAN BANT(+12 saat iç mekan)
GENİŞLİK:2,5cm , 5cm , 10cm
UZUNLUK: 5m , 10m ,20m

D SINIFI- İÇ MEKAN BANT (+4 saat iç mekan)
GENİŞLİK:2,5cm , 5cm , 10cm
UZUNLUK: 5m , 10m ,20m

C SINIFI - İÇ MEKAN BANT(+4 saat iç mekan)
GENİŞLİK:2,5cm , 5cm , 10cm
UZUNLUK: 10m ,20m

Uygulama Detayları İçin Teknik Föye Başvurunuz.

Vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

Farklı ihtiyaçlar için farklı renkler



Gündüz Gece

BADEM YEŞİLİ (G Sınıfı) Dış Mekan 10 Saat Işıma İç Mekan 15 Saat Işıma
SARI (E ve F Sınıfı) Dış Mekan 6 Saat Işıma İç Mekan 9 Saat Işıma
BEYAZ (E ve F Sınıfı) Dış Mekan 6 Saat Işıma İç Mekan 9 Saat Işıma
MAVİ (E ve F Sınıfı) Dış Mekan 6 Saat Işıma İç Mekan 9 Saat Işıma
YEŞİL (E ve F Sınıfı) Dış Mekan 6 Saat Işıma İç Mekan 9 Saat Işıma

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

Sınıflandırma Normu

LuminoKrom boyanın diğer Lüminesans boyalardan en büyük farkı **E, F ve G sınıfı** ışıma değerlerine ulaşması olmuştur.

LuminoKrom®

LuminoKrom®

Minimum Luminescence (millicandela/m²) measuredafter								
		2 minutes	10 minutes	30 minutes	60 minutes	120 minutes	10 hours	Visibility human eye
	Class A	108	23	7	3			30 min
	Class B	210	50	15	7			1h
	Class C	690	140	45	20			2,5h
	Class D	1100	260	85	35	15		4h
Yellow / White / Blue	Class E	1800	400	120	55	25		6h
	Class F	2300	520	155	70	35		8h
Green Almond	Class G	3300	550	190	80	45	8	10h

(6 saat, 10 Saat ve iç mekanda çift kat uygulama 15 saat)

vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026



İÇ MEKAN DEKORATİF BOYA UYGULAMALARI

vismax

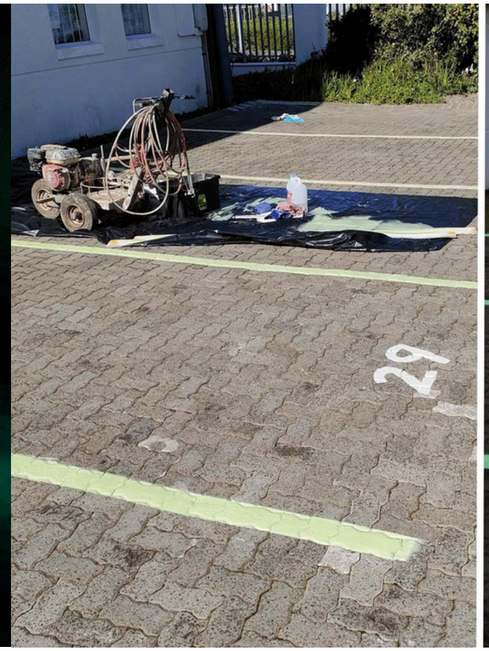
LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

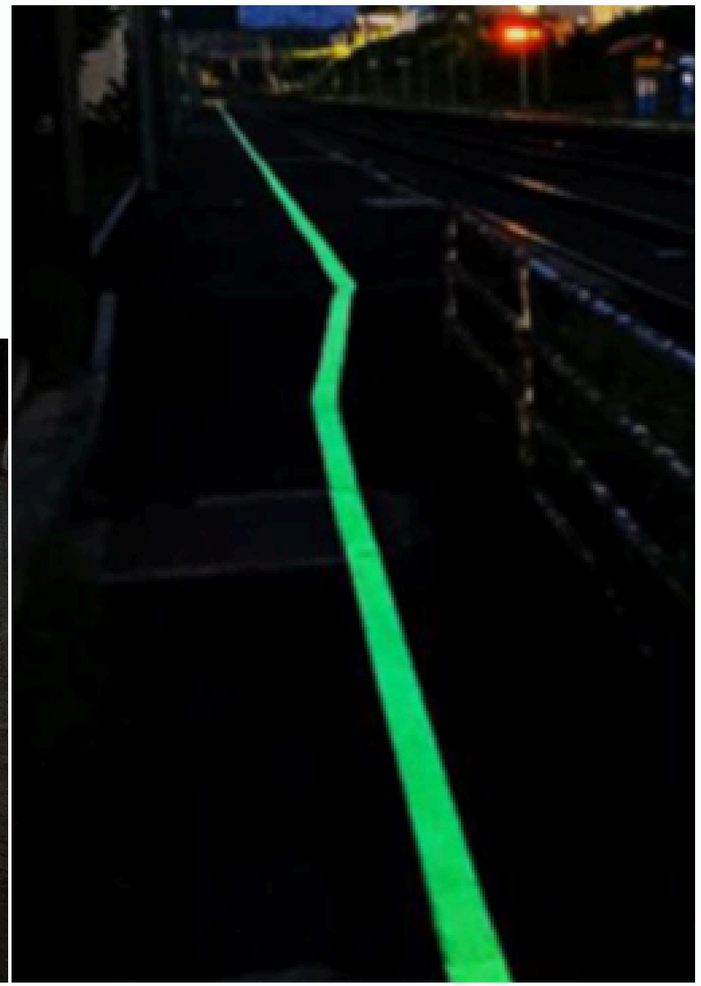
AVRUPADAN UYGULAMA ÖRNEKLERI











LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

BAHÇE –PARK –ÇOCUK OYUN ALANI UYGULAMALARI

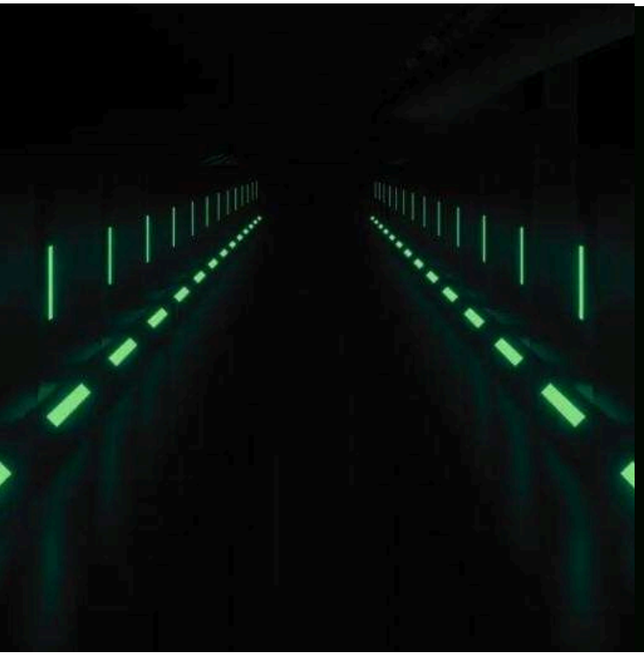


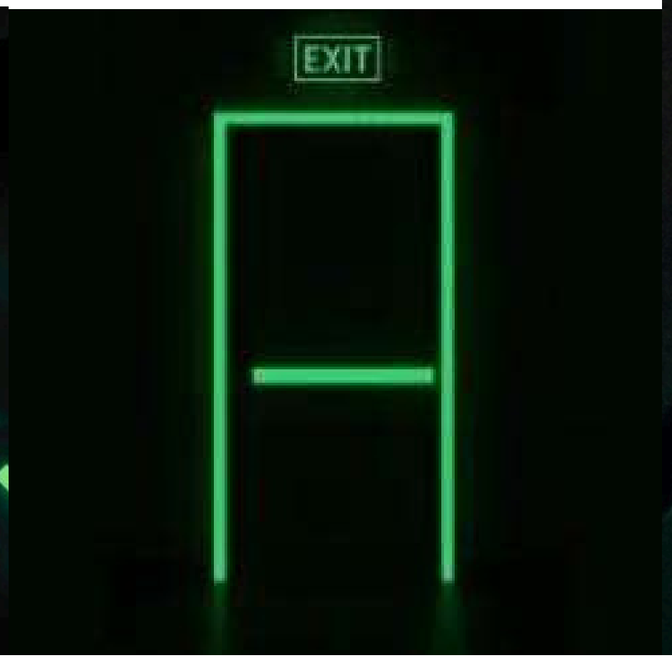
vismax

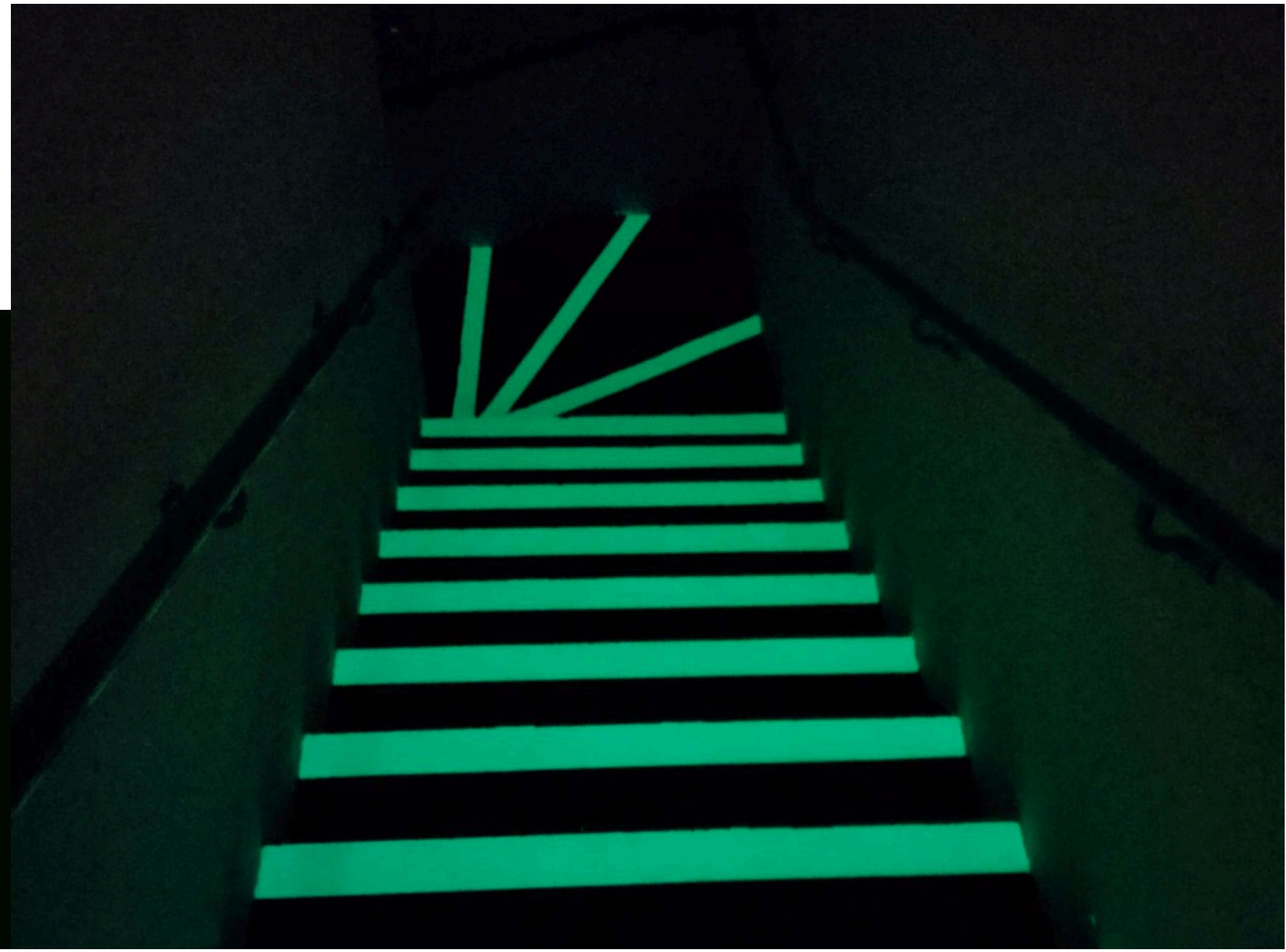
LuminoKrom®

İÇ MEKAN UYGULAMALARI

AĞUSTOS 2026







vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

METAL YÜZEY UYGULAMALARI











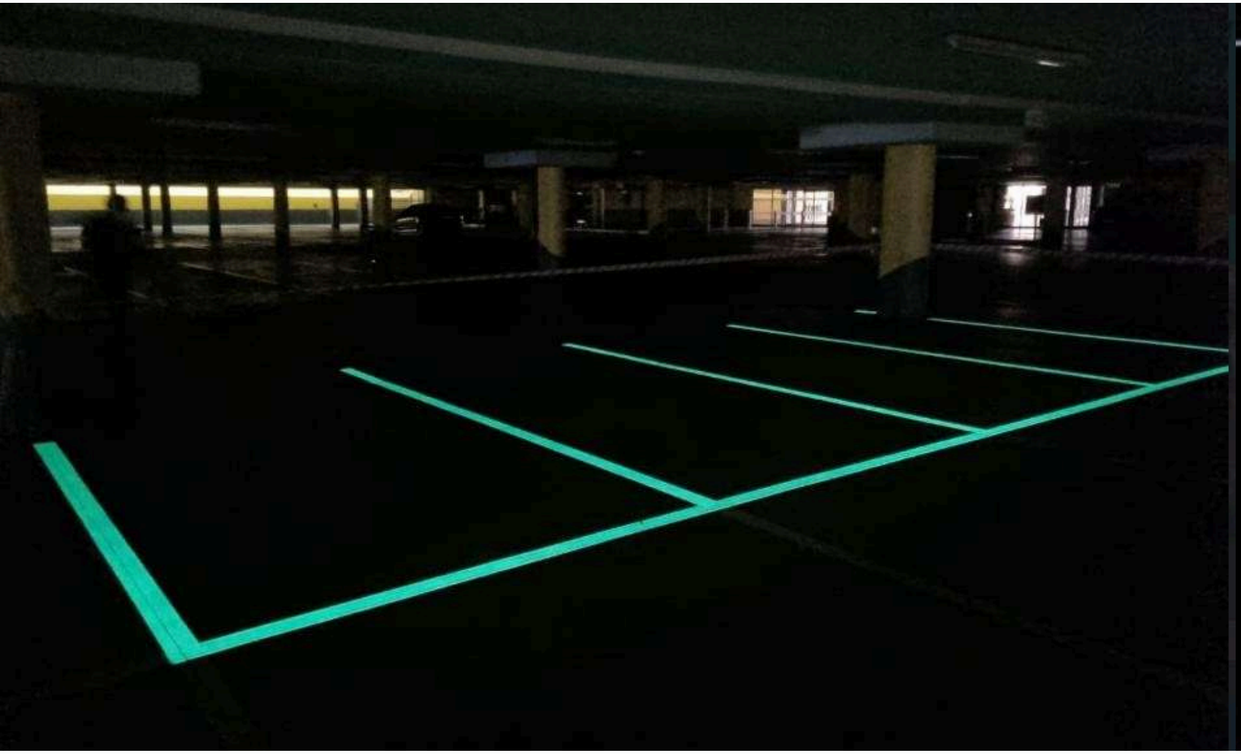


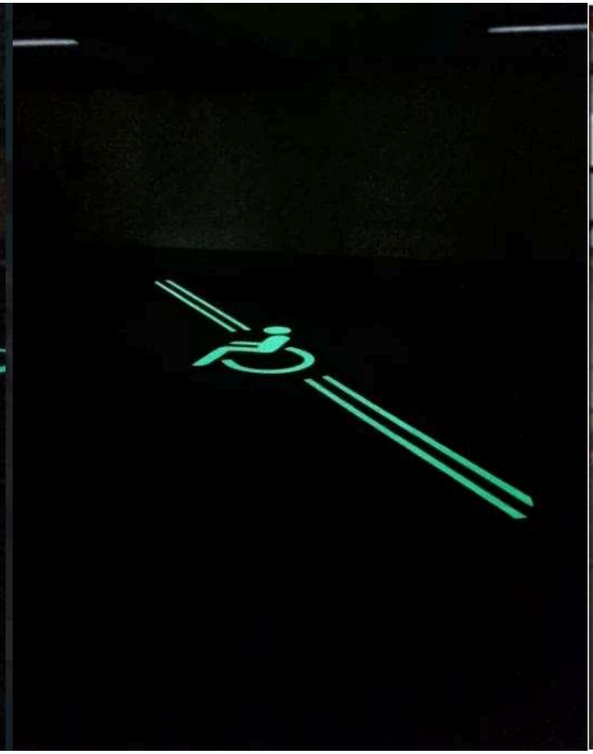
vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

PARK ALANLARI VE İŞARETLEME UYGULAMALARI







vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

PEYZAJ UYGULAMALARI





vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

MİMARİ –GRAFİTİ VE SANAT UYGULAMALARI



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

MİMARİ –GRAFİTİ VE SANAT UYGULAMALARI



vismax

LuminoKrom®

AĞUSTOS 2026

İLETİŞİM

Mimari



İçmimar

Gökçe Turhan

Tel : +90 (0) 534 787 16 56

Email: gokce@vismax.de

Kurumsal ve Endüstriyel



Ulus Tasdelen

Tel : +90 (0) 532 563 28 29

Email: ulus@vismax.de

Adres: Cumhuriyet Mah. Ali Osman Çelebi Bulv. No:153DH ÇORLU/TEKİRDAĞ

Email: info@vismax.de

vismax