

Demmerg[®]
C H E M I C A L S



EPOKSİ ESASLI
ZEMİN
SİSTEMLERİ

www.demmerg.com

ENDÜSTRİYEL ZEMİNLERDE MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

DEMCO® Epoksi Zemin Sistemleri

DEMCO® Epoksi Zemin Sistemleri; endüstriyel tesislerde mekanik yükler, kimyasal etkiler, aşınma ve yoğun kullanım koşulları dikkate alınarak geliştirilen zemin kaplama çözümleridir.

Beton yüzeylerle uyumlu çalışan sistemler; derzsiz ve bütüncül yüzey yapısı oluşturarak temizlenebilirlik, yüzey dayanımı ve kullanım sürekliliğine katkı sağlar.

Üretim alanları, depolar, lojistik merkezleri, gıda tesisleri, otoparklar ve teknik hacimlerin yanı sıra; proje gereksinimine göre ESD, kaymaz yüzey, kimyasal dayanım ve hijyen gibi özel performans ihtiyaçlarına yönelik sistem çözümleri sunulabilir.

DEMCO® sistemleri; kullanım amacı, yüzey koşulları, mekanik ve kimyasal yükler değerlendirilerek projeye uygun şekilde seçilir ve uygulanır.

İÇİNDEKİLER

3

DEMCO® Sistem Yapısı

4

Sistem Katmanları ve Temel Performans Özellikleri

5

Epoksi Zemin Sistemlerine Genel Bakış

6

Sektörel Uygulama Alanları

9

Genel Amaçlı, Kendiliğinden Yayılan ve Tekstürlü Sistemler

19

Su Bazlı Epoksi Sistemler

22

Yüksek Kimyasal Dayanımlı ve Novolak Sistemler

27

Antistatik (ESD) ve İletken Zemin Sistemleri

34

Dekoratif ve Özel İşlevli Sistemler

42

Yapısal Onarım, Enjeksiyon ve Ankraj Çözümleri

43

Proje Bazlı Performans Gereklilikleri

47

RAL Renk Seçenekleri

DEMCO® SİSTEM YAPISI

DEMCO® epoksi zemin sistemleri, kullanım alanı ve proje gereksinimlerine göre farklı katmanlardan oluşturulur. Sistem performansı; doğru yüzey hazırlığı, uygun astar seçimi ve ihtiyaca göre belirlenen ara ve son katlarla sağlanır.

Yüzey Hazırlığı:

Beton yüzey mekanik yöntemlerle hazırlanır, zayıf tabakalar uzaklaştırılır ve uygun yüzey profili oluşturulur.

Astar Katı:

Alt yüzeye aderansı destekler ve sonraki katlar için uygun uygulama zemini oluşturur.

Ara Katmanlar:

Mekanik yük, sistem kalınlığı, kaymazlık veya antistatik gereksinimlere göre belirlenir.

Son Kat:

Kullanım koşullarına göre düzgün, kaymaz, kimyasala dayanıklı veya antistatik yüzey özellikleri sağlar.

SİSTEM KATMANLARI



Öne Çıkan Sistem Özellikleri

Kimyasal Dayanım



Uygun sistem seçimiyle asit, baz, yağ, solvent ve farklı proses kimyasallarına karşı yüzey direnci sağlanabilir. Sistem seçimi, maruz kalınan kimyasalın türü ve kullanım koşullarına göre yapılır.

ESD ve İletken Sistemler



Statik elektriğin kontrollü şekilde iletilmesi gereken alanlar için iletken ve ESD zemin sistemleri uygulanabilir. Elektronik üretim, laboratuvar ve ilgili teknik alanlarda kullanıma uygundur.

Mekanik Dayanım



Yoğun yaya ve araç trafiği, aşınma ve mekanik yüklere maruz kalan zeminler için uygun sistem seçenekleri sunar. Katman yapısı, kullanım koşullarına göre belirlenir.

Kaymaz Yüzey



Islak, yağlı veya yoğun trafiğe açık alanlarda yüzey dokusu kullanım koşullarına göre düzenlenebilir. Farklı kaymazlık seviyelerine uygun sistemler oluşturulabilir.

Kolay Temizlenebilir Yüzey



Kesintisiz kaplama yapısı, kir birikimini azaltmaya ve rutin temizlik işlemlerini kolaylaştırmaya yardımcı olur. Gıda, sağlık ve üretim alanlarında uygun sistem seçenekleri sunar.

Hızlı Kurlenen Sistemler

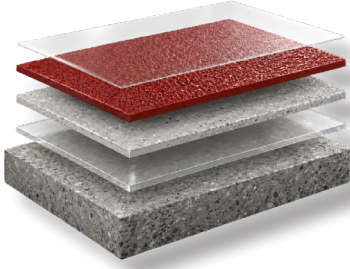


Kısa uygulama ve devreye alma süresi gereken projeler için hızlı kurlenen sistem seçenekleri kullanılabilir. Kurlenme süresi; ürün tipi, ortam sıcaklığı ve uygulama koşullarına bağlıdır.

EPOKSİ SİSTEMLER

Tekstürlü ve Kaymaz Sistemler

Islak, yağlı veya kayma riski bulunan alanlar için geliştirilir. Kontrollü yüzey dokusu ile güvenli kullanım ve dayanıklı zemin performansı sağlar.



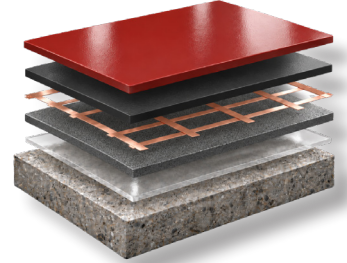
Kimyasal Dayanımlı Novolak Sistemler

Asit, baz, solvent ve proses kimyasallarına maruz kalan alanlarda kullanılır. Uygun sistem seçimiyle kimyasal etkilere karşı direnç sağlar.



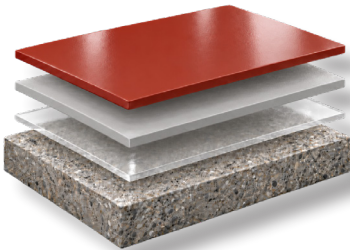
Antistatik (ESD) ve İletken Sistemler

Statik elektriğin kontrollü olarak iletilmesi gereken alanlar için uygulanır. Elektronik üretim, laboratuvar ve özel proses alanlarında kullanıma uygundur.



Su Bazlı Epoksi Sistemler

Düşük koku ve kullanıcı konforunun önemli olduğu iç mekân uygulamaları için tercih edilir. Uygun projelerde nem toleransına yönelik sistem seçenekleri sunar.



Dekoratif ve Özel Sistemler

Teknik gereksinimlerle mimari beklentilerin birlikte değerlendirildiği alanlar için geliştirilir. Renkli, dekoratif ve özel yüzey çözümlerine olanak sağlar.





UYGULAMA ALANLARI



SEKTÖREL UYGULAMA ALANLARI



LABORATUVARLAR VE HASSAS TEST ALANLARI

Hassas elektronik cihazların, medikal ekipmanların ve kimyasal test süreçlerinin yürütüldüğü alanlarda statik elektrik kontrolü ve yüksek hijyen kritik öneme sahiptir. Bu zeminler; toz barındırmayan, derzsiz ve kolay temizlenebilir olmalıdır. Ayrıca yüzeyde oluşan statik elektriği güvenli topraklayarak kıvılcım risklerini ortadan kaldıran, antistatik (ESD/Conductive) özellikli ve yüksek kimyasal dayanımlı mühendislik sistemleri bu alanlar için özel olarak tasarlanmıştır.



GIDA, İÇECEK VE İLAÇ ENDÜSTRİSİ

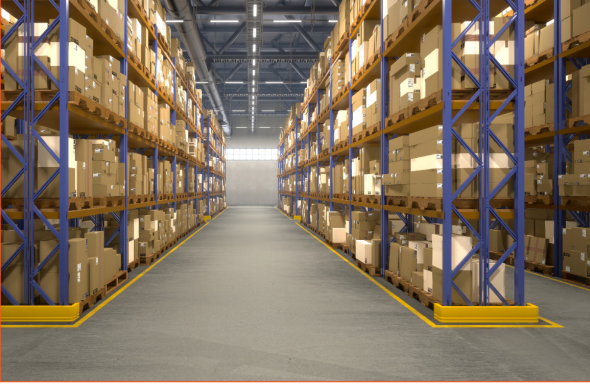
DEMCO® epoksi zemin sistemleri; gıda, içecek ve ilaç üretim alanlarında hijyen, temizlenebilirlik ve kimyasal dayanım gereksinimlerine yönelik çözümler sunar. Projeye bağlı olarak ISEGA uygunluk değerlendirmeleri ve BS 6920 kapsamındaki gereksinimlere uygun sistem seçenekleri kullanılabilir.



AĞIR ÜRETİM VE İŞLETME ALANLARI

Ağır sanayi, petrokimya ve zorlu üretim tesisleri; yüksek konsantrasyonlu organik/inorganik asitlere, bazlara, solventlere ve ağır endüstriyel kimyasallara karşı üst düzey koruma kalkanı gerektirir. En agresif şartlara direnen, termal şoklara dayanıklı özel modifiye (novalak vb.) reçine formülasyonlarına sahip sistemlerimiz, beton ve çelik altyapıları korozyondan koruyarak üretimin güvenli devam etmesini garanti altına alır.

SEKTÖREL UYGULAMA ALANLARI



LOJİSTİK VE DEPOLAMA ALANLARI

Sürekli forklift trafiğine, transpalet hareketlerine ve yoğun palet yüklemelerine maruz kalan lojistik merkezleri ve depo zeminleri; aşınma direnci en yüksek sistemlere ihtiyaç duyar. Yüzeyde tozumu tamamen kesen, sürtünmeye karşı maksimum mekanik direnç gösteren ve dikişsiz yapısıyla derz bakım maliyetlerini minimize eden solventsiz kaplama çözümlerimiz, ağır lojistik operasyonlarının sorunsuz sürmesini güvence altına alır.



SOSYAL VE TİCARİ ALANLAR

Alışveriş merkezleri, oteller, müzeler, ofisler ve showroomlar gibi yaya trafiğinin yoğun olduğu sosyal alanlarda, mekanik dayanımın yanı sıra eşsiz bir mimari estetik beklenir. Yüksek UV dayanımına sahip, renk solmalarına karşı dirençli ve doğal taş, cam gibi agregalarla veya metalik efektlerle sınırsız tasarım özgürlüğü sunan dekoratif zemin sistemlerimiz, uzun ömürlü ve göz alıcı yüzeyler yaratır.



OTOPARK SİSTEMLERİ VE İSG ÇİZGİ BOYALARI

Araç trafiğinin yarattığı ağır sürtünme, lastik izleri, egzoz gazları ve kimyasal sızıntılara (motor yağı, antifriz vb.) karşı otopark zeminlerinin özel olarak korunması şarttır. Kauçuk sürtünmelerine dayanıklı, ıslak zeminlerde dahi "tekstürlü (portakal kabuğu)" yapısıyla mükemmel kaymazlık sağlayan yüzey toleranslı sistemlerimiz; İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) kurallarına uygun, aşınma direnci yüksek yönlendirme ve işaretleme boya ile entegre edilerek güvenli bir trafik akışı sağlar.

GENEL AMAÇLI , KAYMAZ VE
TEKSTÜRLÜ KAPLAMALAR

“GÜVENLİ ADIMLAR,
DAYANIKLI YÜZEYLER”

SOLVENTSİZ VE GIDAYA UYGUN EPOKSİ SON KAT KAPLAMA



GIDAYA UYGUNLUK BELGELİ



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

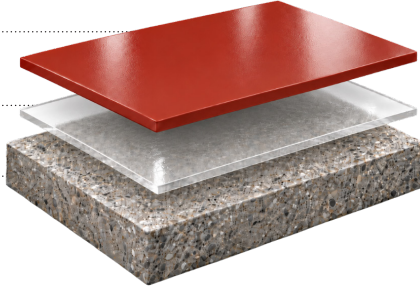
Beton ve metal yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, yüksek performanslı, solventsiz ve gıdaya uygun epoksi esaslı son kat boyadır

DEMCO® EPOX 145 TOP COAT

SON KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Yüksek Mukavemet



Çok Yönlü Uygulama



Su İzolasyonu



Solventsiz Formül



Gıdaya Uygunluk

KULLANIM ALANLARI



- » Gıda tesisleri
- » Mağaza ve ofisler
- » Endüstriyel birimler ve depolar
- » Zemin ve duvarlar
- » Endüstriyel birimler ve depolar

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Solventsiz Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	82 / 18 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1300 - 1800 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	80 - 150 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	12 - 24 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 80
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 25 mg
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 145 TOP COAT	Son Kat

Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

EPOKSİ SON KAT KAPLAMA

DEMCO® EPOX 150 TOP COAT

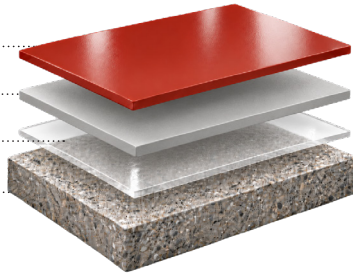
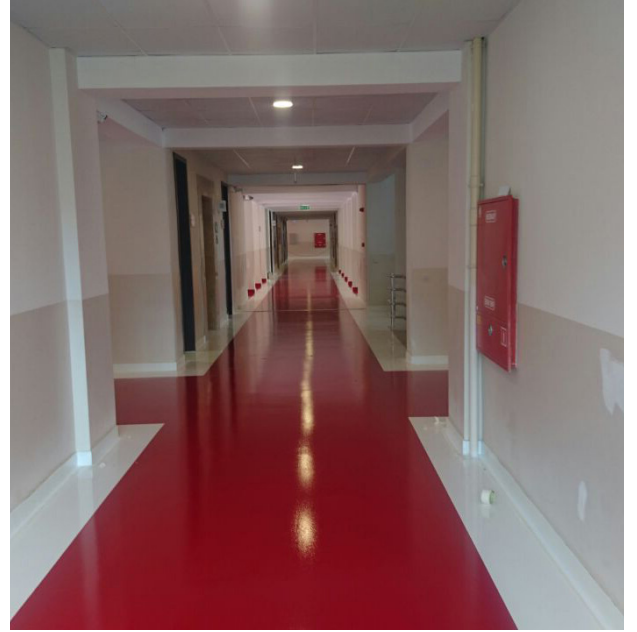
Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, epoksi esaslı son kat boyadır. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı alanlar başta olmak üzere; depo, mağaza ve bürolar gibi kusursuz "düz bitiş" istenen zeminlerin kaplanmasında güvenle kullanılır.

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Yüksek kimyasal ve mekanik direnç



Düşük viskozite ile kolay yayılım



Pürüzsüz (düz) yüzey bitışı



Tam su izolasyonu



Fırça, rulo ve airless ile uygulanabilirlik

KULLANIM ALANLARI



- » Gıda tesisleri (üretim, depolama ve satış alanları)
- » Endüstriyel depolar
- » Mağaza ve ofis zeminleri
- » Uçak hangarları ve sanayi tesisleri.
- » Düz bitiş istenen tüm yatay zeminler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,55 ± 0,10 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1200 - 1900 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	60 - 100 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	5 - 7 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 35 - 40 mg
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 150 TOP COAT	Son Kat

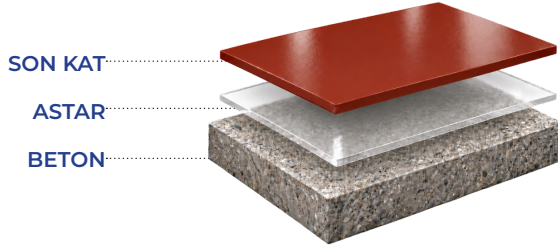
Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

DİK YÜZEYLER İÇİN EPOKSİ SON KAT BOYA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, epoksi esaslı son kat boyadır. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satıldığı alanlar ile depo, mağaza ve bürolarda güvenle kullanılır. Özellikle duvarlar, merdiven rıhtları ve pahlar gibi düşey (dik) yüzey uygulamalarında akma yapmaması için özel olarak formüle edilmiştir.



DEMCO® EPOX 155 TOP COAT



AVANTAJLARI



Yüksek kimyasal ve mekanik direnç



Tiksotropik yapı ile düşey yüzeylerde akmaz ve sarkmaz



Yatay ve düşey zeminlerde kullanıma uygunluk



Tam su izolasyonu



Fırça, rulo ve airless ile uygulanabilirlik

KULLANIM ALANLARI



- » Duvarlar, merdiven rıhtları ve pahlar gibi dik yüzeyler
- » Gıda üretim ve depolama tesisleri
- » Endüstriyel depolar.
- » Mağaza ve ofis zeminleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Dik Yüzeyler İçin Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	82 / 18 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1900 - 2500 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 80 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	5 - 7 Saat
Tam Sertleşme / Kürlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 35 - 40 mg

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 155 TOP COAT	Son Kat

Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

SOLVENTSİZ, EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA

DEMCO® EPOX 2000 SELF

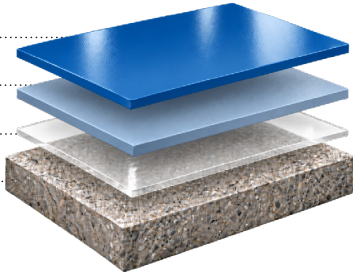
Solventsiz epoksi esaslı, orta ve ağır mekanik/kimyasal etkilere maruz kalan zeminler için özel olarak geliştirilmiş "self leveling" (kendiliğinden yayılan) zemin kaplama sistemidir. Düzgün yüzey bitişi sağlayarak temizlemesi kolay ve hijyenik bir yapı sunar; ayrıca istenildiği takdirde sisteme mekanik dayanımı artırmak amacıyla kuvars kumu ilavesi yapılabilir.

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Sürtünme, darbe gibi mekanik etkilere ve kimyasallara karşı direnci oldukça yüksektir



Duvardan duvara derzsiz, dikişsiz ve dayanıklı bir yapı oluşturur



Çok iyi yayılma özelliği sayesinde tamamen düzgün, pürüzsüz bir yüzey elde edilir



Tozuma yapmaz, hijyeniktir; bakımı ve endüstriyel temizliği son derece kolaydır



Solventsiz formülüyle kapalı alanlarda güvenli kullanım

KULLANIM ALANLARI



- » Lojistik depolar, otoparklar, alışveriş merkezleri ve süpermarketler
- » Yüksek hijyen gerektiren hastane, laboratuvar, kimya ve ilaç endüstrisi zeminleri
- » Ağır yük trafiğine sahip uçak hangarları, sergi ve fuar alanları
- » Elektronik sanayi ve standart endüstriyel üretim alanları



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Solventsiz Epoksi Self Leveling Kaplama
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	800 - 1400 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 90 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 76
Yapışma Dayanımı (Pull-off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 40 mg
Basınç Dayanımı (EN196-1) (28 gün / +23°C)	50 N/mm²
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Emprenye Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 2000 SELF	Son Kat

Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

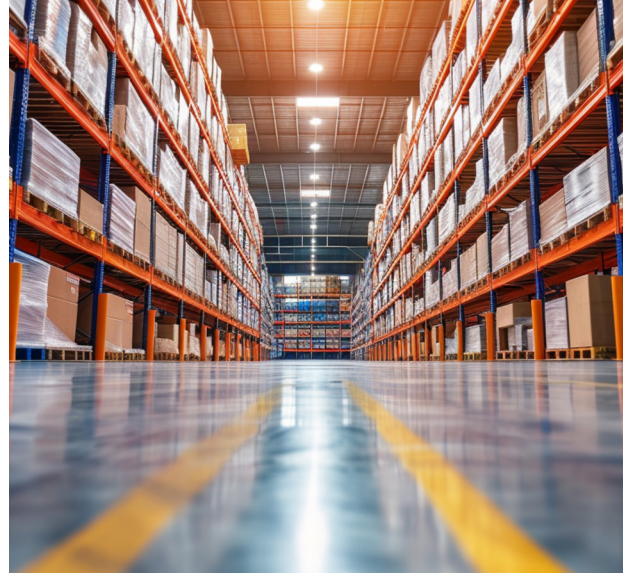
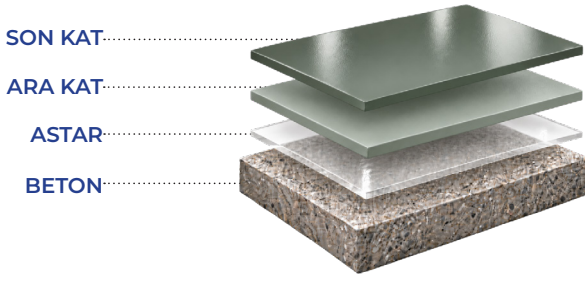
SOLVENTSİZ, HIZLI KÜRLenen EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, orta-ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan alanlarda trafiğe hızlı bir şekilde açılması istenen zeminler için özel olarak geliştirilmiş self leveling (kendiliğinden yayılan) kaplama sistemidir. Düzgün yüzey bitişi sağlayarak temizlemesi kolay ve hijyenik bir yapı sunarken, istenildiği takdirde mekanik dayanımı artırmak amacıyla sisteme kuvars kumu ilave

DEMCO® EPOX 2004 SELF FAST



AVANTAJLARI



Hızlı kürlenme özelliği sayesinde 20 – 23°C ortam ve zemin sıcaklığında uygulandıktan sadece 5-6 saat içinde trafiğe açılabilir



Mekanik etkilere ve kimyasallara karşı direnci yüksektir



Duvarдан duvara derzsiz, dikişsiz ve yekpare (tek parça) bir yapı oluşturur



İyi yayılma özelliği sayesinde düzgün, pürüzsüz bir yüzey elde edilir



Tozuma yapmaz, hijyeniktir; bakımı ve endüstriyel temizliği son derece kolaydır

KULLANIM ALANLARI



- » Hızlı teslimat gerektiren depolar ve aktif kullanılan otoparklar
- » Yüksek hijyen gerektiren hastaneler, laboratuvarlar, kimya ve ilaç endüstrisi zeminleri
- » Alışveriş merkezleri, süpermarketler, sergi ve fuar alanları
- » Ağır yük trafiğine sahip uçak hangarları, elektronik sanayi ve endüstriyel üretim alanları

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Hızlı Kürlenene Epoksi Self Leveling Kaplama
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	81 / 19 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,60 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1200 - 1800 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	13 - 20 Dakika (Hızlı Uygulama)
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	3 - 4 Saat
Sert Dokunma / Trafiğe Açılma Süresi (23°C)	5 - 6 Saat
Tam Sertleşme / Kürlenme (20-25°C)	7 Gün
Shore D Sertliği (ASTM D 2240)	>70
Aşınma Değeri (mg) (Taber, CS17, 1kg 1000 devir.) (ASTM D 4060)	~70
Yapışma Dayanımı (Pull-Off) (TS EN 1542)	>2 N/mm²

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 114 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2004 SELF FAST	Ara Kat
DEMCO® EPOX 2004 SELF FAST	Son Kat

Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

GIDAYA UYGUN, SOLVENTSİZ SELF LEVELING EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI

DEMCO® EPOX 2700 SELF

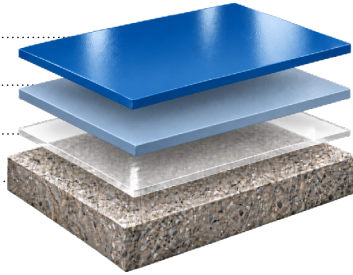
DEMCO® EPOX 2700 SELF; solvent içermeyen, epoksi esaslı, orta ve ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminler için geliştirilmiş, gıda ile temasa uygun, düzgün yüzey bitişli, temizliği kolay ve hijyenik self leveling zemin kaplama sistemidir.

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Orta ve ağır hizmet koşullarına uygun dayanım sunar.



Toz oluşumunu sınırlar ve hijyen gerektiren alanlara uyum sağlar.



Bakım ve temizlik işlemlerini kolaylaştırır.



Duvardan duvara kesintisiz kaplama oluşturur.



İyi yayılma özelliği ile homojen bir görünüm elde edilir.

KULLANIM ALANLARI



- » Gıda işleme ve ambalajlama alanlarında kullanıma uygundur.
- » Kimya ve ilaç fabrikalarının üretim ve proses alanlarında uygulanabilir.
- » Şeker ve petrol rafinerilerinde yeni zeminlerin korunması veya yıpranmış zeminlerin yenilenmesinde kullanılabilir.
- » Endüstriyel üretim tesisleri, depolar ve hangar zeminlerinde uygulanabilir.
- » Hastane, okul ve laboratuvar zeminlerinde kullanılabilir.
- » Alışveriş merkezleri, süpermarketler, sergi ve fuar alanlarında uygulanabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Solventsiz Epoksi Self Leveling Kaplama
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1400-2000 mPa.s
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50-100 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 76
Yapışma Dayanımı (Pull-off) (TS EN 1542)	≥ 4 N/mm²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~40 mg
Basınç Dayanımı (EN196-1) (28 gün / +23°C)	50 N/mm²

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Emprenye Astar
DEMCO® EPOX 2700 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 2700 SELF	Son Kat

Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."





EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

TEKSTÜRLÜ EPOKSİ SON KAT KAPLAMA

DEMCO® EPOX 160 TIX

Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, epoksi esaslı son kat boyadır. Özellikle kaymazlık istenen gıda tesisleri, depolar, mağazalar ve büroların zemin ile duvar kaplamalarında güvenle kullanılır.

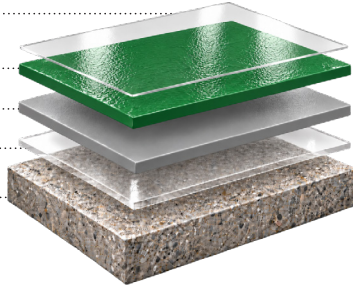
KORUYUCU KAT

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Yüksek kimyasal ve mekanik mukavemet



Tekstür (portakal kabuğu) görünümüyle mükemmel kaymazlık



Soğuk gres ve mekanik yağlara karşı tam dayanım



Beton yüzeylerde tozuma önleyici yapı



Eksiz yapısıyla tam su izolasyonu

KULLANIM ALANLARI



- » Kaymazlık istenen gıda imalat ve depolama tesisleri
- » Bakım ve onarım işlerinin yapıldığı endüstriyel
- » Endüstriyel depolar, mağaza ve ofis zeminleri.
- » Uçak hangarları ve elektronik sanayi tesisleri.
- » Yatay zeminler ve düşey duvar uygulamaları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Tekstürlü Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	87 / 13 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,85 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	2500 - 3400 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 100 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 35 - 40 mg
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 73
Kaymazlık Sınıfı (EN-16165)	R-10
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 160 TIX	Son Kat
DEMCO® PUR 412 UV*	Koruyucu Son kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

HAFİF TEKSTÜRLÜ EPOKSİ SON KAT KAPLAMA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, tekstür (portakal kabuğu) görünümlü epoksi esaslı son kat boyadır. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı alanların yanı sıra; yüksek hijyen ve kaymazlık beklenen hastaneler, ilaç üretim tesisleri, depolar, mağazalar ve büroların zemin ile duvar kaplamalarında güvenle kullanılır.

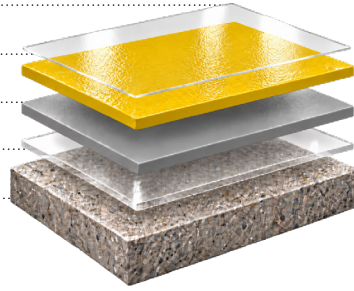
KORUYUCU KAT

SON KAT

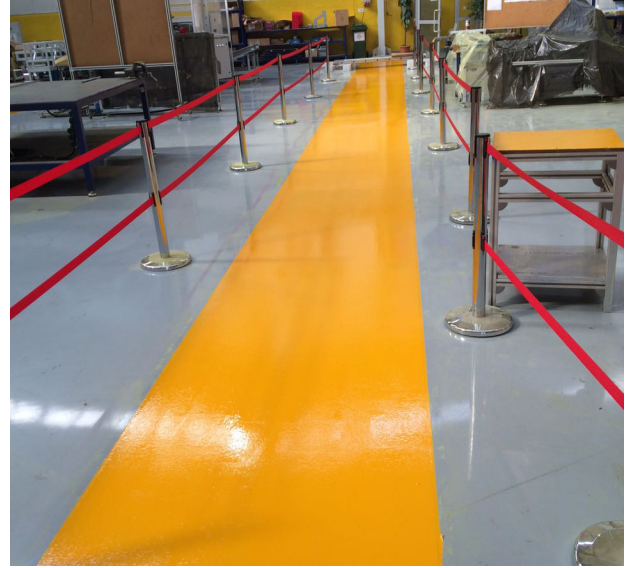
ARA KAT

ASTAR

BETON



DEMCO® EPOX 162 TIX



AVANTAJLARI



Yüksek kimyasal ve mekanik mukavemet



Tekstür görünümüyle mükemmel kaymazlık



Soğuk gres ve mekanik yağlara karşı tam dayanım



Tam su izolasyonu



Beton yüzeylerde tozumu önleyici yapı

KULLANIM ALANLARI



- » Hastane ve ilaç üretim tesislerinin zemin ve duvarları
- » Kaymazlık istenen gıda imalat ve depolama tesisleri
- » Endüstriyel depolar, mağaza ve bürolar
- » Hem yatay zeminler hem de düşey duvar uygulamaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Tiksotropik Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	87 / 13 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	3000 - 4000 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40-80 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kürlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün (1 Hafta)
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm²

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 162 TIX	Son Kat
DEMCO® PUR 412 UV*	Koruyucu Son kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

**SU BAZLI VE ÇEVRE DOSTU
SİSTEMLER**

**“NEFES ALAN
YÜZEYLER,
KOKUSUZ VE
SÜRDÜRÜLEBİLİR
KORUMA”**

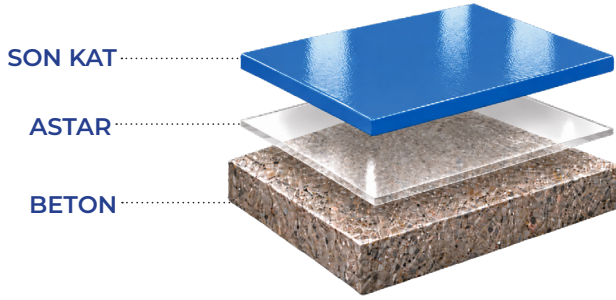
SU BAZLI VE KOKUSUZ EPOKSİ SON KAT BOYA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Binaların iç cephelerine ve her türlü beton ile sıva zemin üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, iki bileşenli, su bazlı epoksi esaslı son kat boyadır. Kokusuz formülü sayesinde özellikle kapalı alanlarda güvenle ve çevreci bir yaklaşımla kullanılır.

DEMCO® EPOX 185 TOP COAT



AVANTAJLARI

- Yüksek mekanik mukavemet
- Su bazlı, kokusuz ve çevre dostu formül
- Kolay silinebilme ve temizlenebilme özelliği
- Su buharı geçirgenliği
- Nefes alabilen yüzey

KULLANIM ALANLARI



- » Binaların iç cephe duvarları ve zeminleri
- » Koku hassasiyeti olan kapalı ortamlar
- » Kolay temizlenebilirlik istenen alanlar
- » Sıva ve beton yüzeyler

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Su Bazlı Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	25 / 75 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,30 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	300 - 500 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	150 - 180 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 180 PR	Su Bazlı Astar
DEMCO® EPOX 185 TOP COAT	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

SU BAZLI , TEKSTÜRLÜ VE TİXSOTROPİK EPOKSİ SON KAT KAPLAMA

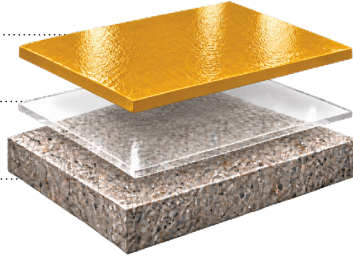
DEMCO® EPOX 187 TIX - W

Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, su bazlı ve tekstür (portakal kabuğu) görünümlü epoksi esaslı son kat boyadır. Kaymazlık özelliği ile, depolar, mağaza ve bürolarda güvenle kullanılır. Nefes alan (su buharı geçirgen) yapısı sayesinde nemli yüzeylerde dahi güvenle uygulanabilir; bakteri barındırmayan, tozuz ve yarı mat bir yüzey oluşturur.

SON KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Tekstür görünümüyle kaymazlık özelliğine sahip



Su bazlı formülüyle koku yapmaz ve sağlığa zararsız



Nefes alabilen yapı (su buharı geçirgenliği)



Yüksek kimyasal, mekanik ve çizilme direnci



Eksiz yapısıyla tam su izolasyonu

KULLANIM ALANLARI



- » Kaymazlık istenen gıda imalat ve depolama tesisleri
- » Nem toleransı gerektiren endüstriyel depolar
- » Mağaza, büro ve ticari alanlar
- » Hem yatay zeminler hem de düşey duvar uygulamaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Su Bazlı Tekstürlü Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	20 / 80 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,35 ± 0,10 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	6500 - 9500 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	100 - 120 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 30 mg
Kaymazlık Sınıfı (DIN 16165)	R-9
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 180 PR/W	Astar
DEMCO® EPOX 187 TIX/W	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



YÜKSEK KİMYASAL DAYANIMLI
VE NOVALAK SİSTEMLER

“YOĞUN KİMYASAL
ETKİLERE KARŞI
DAYANIKLI ZEMİNLER”



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

AĞIR KİMYASALLARA DAYANIKLI SOLVENTSİZ EPOKSİ SON KAT BOYA

DEMCO® EPOX 190 TOP COAT-C

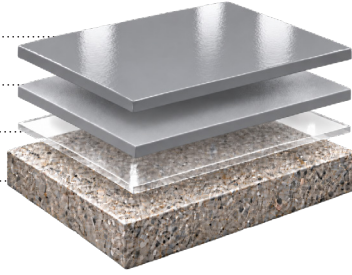
Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilmek üzere geliştirilmiş, kimyasallara karşı yüksek oranda dirençli, solventsiz epoksi esaslı son kat boyadır. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı alanlar başta olmak üzere; yüksek konsantrasyonlu organik ve inorganik asitlere, bazlara, solventlere ve ağır kimyasallara maruz kalan endüstriyel zeminlerin kaplanmasıyla güvenle kullanılır.

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Yüksek konsantrasyonlu asit, baz, solvent ve ağır kimyasallara karşı üstün direnç



Yüksek mekanik mukavemet ve aşınma dayanımı



Solventsiz formülüyle kapalı alanlarda güvenli kullanım



İyi derecede ısı dayanımı özelliği

KULLANIM ALANLARI



- » Ağır kimyasallara (asit, baz, solvent) maruz kalan endüstriyel tesisler
- » Gıda imalat, depolama ve satış alanları
- » Kimya ve endüstriyel üretim zeminleri
- » Yüksek mukavemet gerektiren metal, ahşap ve beton yüzeyler



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Kimyasallara Dayanıklı Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	82 / 18 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,55 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	2500 - 3500 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	100 - 150 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	24 - 36 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 125 PR/C	Kimyasala Dayanıklı Astar
DEMCO® EPOX 1900 SELF/C	Ara Kat
DEMCO® EPOX 190 TOP COAT/C	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

AĞIR KİMYASALLARA DAYANIKLI SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Yüksek konsantrasyonlu organik ve inorganik asitlere, bazlara, solventlere ve ağır kimyasallara maruz kalan zeminlerin kaplanması için kullanılmak üzere geliştirilmiş, kimyasallara dayanıklı ve solventsiz epoksi esaslı self leveling (kendiliğinden yayılan) zemin kaplama sistemidir. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı endüstriyel alanlarda güvenle kullanılır.

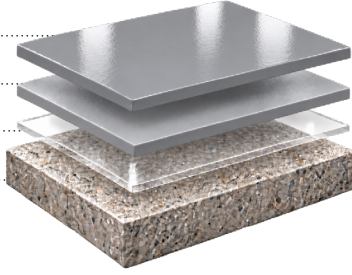
DEMCO® EPOX 1900 SELF - C

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Yüksek mekanik ve kimyasal direnç



Kendiliğinden iyi yayılarak kusursuz düzlükte yüzey bitişi (self leveling)



Duvarдан duvara derzsiz, dikişsiz ve yekpare yapı



Tozumaz, son derece hijyenik ve kolay temizlenebilir



Solventsiz formülüyle kapalı alanlarda güvenli kullanım

KULLANIM ALANLARI



- » Ağır kimyasallara (asit, baz, solvent) maruz kalan endüstriyel tesisler
- » Gıda imalat, depolama ve satış alanları
- » Yüksek hijyen ve tozsuzluk beklenen tüm üretim tesisleri
- » Pürüzsüz ve dikişsiz yüzey istenen zeminler

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Kımyasala Dayanıklı Solventsiz Self Leveling Epoksi
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	82 / 18 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,60 ± 0,10 g/cm³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1400 - 2600 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	100 - 150 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	24 - 36 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 125 PR	Astar
DEMCO® EPOX 1900 SELF/C	Ara Kat
DEMCO® EPOX 1900 SELF/C	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

DEMCO® EPOX 192 NOVOLAC

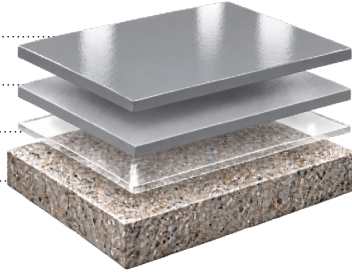
Endüstriyel zeminler için geliştirilmiş; iki bileşenli, solventsiz ve yüksek kimyasal dayanım sunan novalak epoksi esaslı zemin kaplamasıdır. Özel formülü sayesinde, ağır mekanik yüklerin ve agresif kimyasal döküntülerin bulunduğu endüstriyel tesislerde uzun ömürlü, derzsiz ve hijyenik bir koruma kalkanı oluşturur.

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Geniş spektrumlu ağır kimyasallara karşı üstün direnç



Orta ve ağır yüklere karşı yüksek mekanik dayanım



Derzsiz, dikişsiz ve yekpare yüzey oluşumu



Kolay temizlenebilir, hijyenik ve uzun ömürlü yapı



Solventsiz formülüyle kapalı alanlarda güvenli kullanım

KULLANIM ALANLARI



- » Ağır kimyasallara maruz kalan endüstriyel tesis zeminleri.
- » Kimya, petrokimya ve ilaç üretim alanları.
- » Orta ve ağır mekanik yük trafiğine sahip tesisler.
- » Yüksek hijyen ve kolay temizlenebilirlik istenen alanlar

AĞIR KİMYASALLARA YÜKSEK DİRENÇLİ NOVALAK EPOKSİ SON KAT KAPLAMA



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Novalak Epoksi Son Kat Zemin Kaplaması
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,50 ± 0,10 g/cm³
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	~ 60 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	24 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	> 75
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	< 100 mg

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 125 PR/C	Kimyasala Dayanıklı Astar
DEMCO® EPOX 192 NOVOLAC	Ara Kat
DEMCO® EPOX 192 NOVOLAC	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

SOLVENTLİ, KOROZYON ÖNLEYİCİ EPOKSİ SON KAT BOYA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Atmosferik korozyona karşı mükemmel koruma sağlayan, yüksek kimyasal ve mekanik mukavemete sahip solventli epoksi son kat boyadır. Özellikle ağır sanayideki çelik yapıların korozyondan korunmasında tercih edilmekle birlikte; uygun astar katmanları kullanıldığında beton ve ahşap yüzeylerde de üstün yapışma ve uzun ömürlü koruma sağlar.

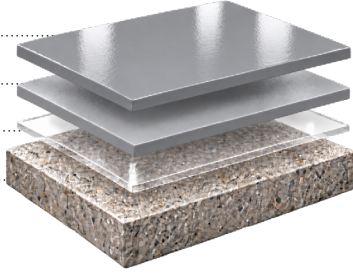
DEMCO® EPOX 134 TOP COAT-S

SON KAT

ARA KAT

ASTAR

BETON



AVANTAJLARI



Atmosferik korozyona karşı mükemmel bir koruyucu bariyer oluşturur



Yüksek kimyasal direnç ve mekanik mukavemet sunar



Düşük viskoziteli formülü sayesinde kolay uygulanır, yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir



Yarı elastik (esnek) özelliği sayesinde uygulandığı yüzey ile beraber çalışır; çatlama veya kırılma yapmaz

KULLANIM ALANLARI



- » Ağır sanayi tesislerindeki çelik konstrüksiyon ve metal yüzeyler
- » Korozyon riski yüksek atmosferik şartlara maruz kalan endüstriyel yapılar
- » Uygun yüzey hazırlığı ve astarlamayla endüstriyel beton ve ahşap zeminler/yüzeyler

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Solventli, Korozyon Önleyici Epoksi Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	75 / 25 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,00 - 1,30 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	200 - 400 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	~ 24 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	3 - 4 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Çapraz Kesik Yapışma (Cross Cut) (ISO 2409)	GT 0

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 148 STEEL (veya) DEMCO® EPOX 132 PR/S	Astar
DEMCO® EPOX 133 MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 134 TOP COAT/S	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

ANTİSTATİK (ESD) VE İLETKEN ZEMİN SİSTEMLERİ



A wide-angle photograph of a modern industrial factory floor. The scene is dominated by long, white industrial machines with glass safety enclosures. On the right, a robotic arm is visible, working on a production line. The floor is a light grey, polished concrete. The ceiling is high, with numerous industrial lights and complex piping systems. The overall atmosphere is clean, bright, and technologically advanced.

“KONTROLLÜ STATİK DEŞARJ, GÜVENLİ ZEMİN PERFORMANSI”



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

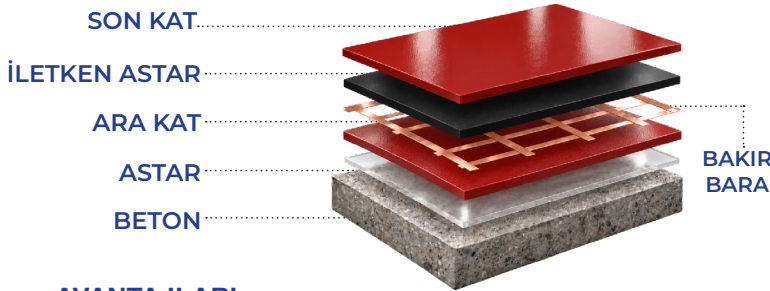


TDS için QR Tarayınız.

SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA (ESD)

DEMCO® EPOX 2100 SELF/ESD

Sağlık sektörü laboratuvarları, elektrik-elektronik parçaların üretildiği tesisler ve test laboratuvarları için özel olarak geliştirilmiş; solvent içermeyen, kendiliğinden yayılabilen (self leveling) antistatik (yarı iletken) epoksi zemin kaplamasıdır. Yüzeyde oluşan statik elektriği alt katmandaki iletkenlere aktararak güvenli bir şekilde topraklanmasını sağlarken, aynı zamanda yüksek kimyasal ve mekanik mukavemet sunar.



AVANTAJLARI



Statik elektrik yükünü, iletken katmanlar ve bakır bant sistemi üzerinden kontrollü olarak toprağa aktarır



Sürtünmeye, aşınmaya ve mekanik yüklere karşı yüksek direnç



Kendiliğinden yayılarak (self leveling) kusursuz düzlükte yüzey bitışı



Derzsiz, yekpare, kolay temizlenebilir ve hijyenik yapı

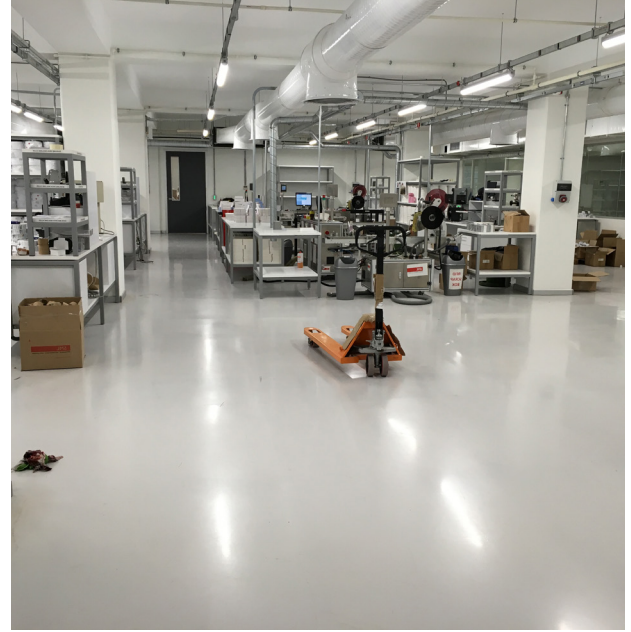


Tozumaz ve uygulaması kolay formül

KULLANIM ALANLARI



- » Elektrik ve elektronik parça üretim tesisleri
- » Sağlık sektörü ve hassas test laboratuvarları
- » Statik elektrik birikiminin risk oluşturduğu endüstriyel zeminler
- » Yüksek mekanik mukavemet, antistatik özellik ve pürüzsüzlük istenen tüm alanlar



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Antistatik (ESD) Solventsiz Self Leveling Epoksi
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	(80/20) (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,50 ± 0,10 g/cm³
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁶ Ω - 10 ⁹ Ω
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 90 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	~12
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	> 70
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 40 mg
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 195 PR CONDUCTIVE	İletken Astar
DEMCO® EPOX 2100 SELF ESD	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

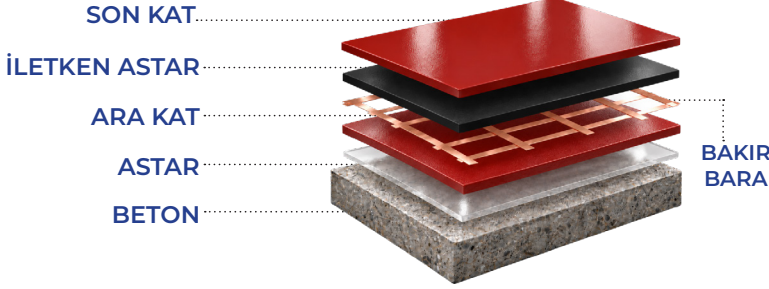
İLETKEN VE SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

Solvent içermeyen, kendiliğinden yayılabilen (self leveling), mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek epoksi esaslı çok iletken (conductive) zemin kaplama sistemidir. Özellikle patlayıcı ve yanıcı maddelerin üretildiği veya depolandığı riskli alanlarda, yüzeyde oluşan statik elektriği güvenli bir şekilde topraklayarak kıvılcım ve patlama risklerini ortadan kaldırmak üzere formüle edilmiştir.

DEMCO® EPOX 2150 SELF CONDUCTİVE



AVANTAJLARI

- Yüzeyde oluşan statik elektrik yükünü iletken alt katmana kontrollü olarak iletir.
- Sürtünmeye, aşınmaya ve yüksek mekanik yüklere karşı dirençlidir.
- Kendiliğinden yayılarak kusursuz düzlükte yekpare (derzsiz) bir yüzey oluşturur.
- Kolay temizlenir, uzun ömürlüdür ve yüksek hijyen standartları sunar.
- Tozumas yapıdadır ve uygulaması kolaydır.

KULLANIM ALANLARI



- » Patlayıcı ve yanıcı madde üretim ve depolama tesisleri
- » Uçak hangarları ve otomobil fabrikaları
- » Boya atölyeleri ve kimyasal üretim alanları
- » Sağlık sektörü, elektrik ve elektronik laboratuvarları

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	İletken (Conductive) Solventsiz Self Leveling Epoksi
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	(75/25) (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,45 ± 0,10 g/cm ³
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁻⁴ Ω – 10 ⁻² Ω
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 70 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	~ 12
Tam Sertleşme / Kırılma (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 70
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 40 mg
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf E

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 195 PR CONDUCTİVE	İletken Astar
DEMCO® EPOX 2150 SELF CONDUCTİVE	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

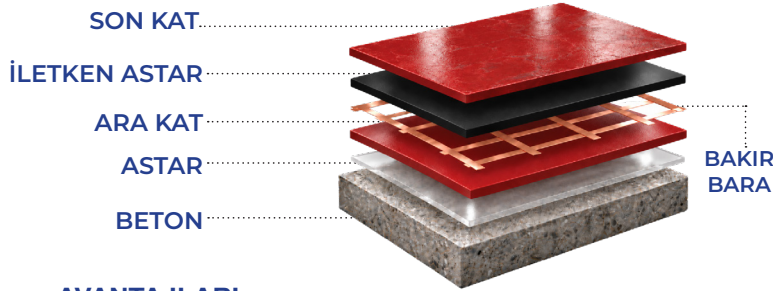


TDS için QR Tarayınız.

İLETKEN (CONDUCTİVE) VE SOLVENTSİZ EPOKSİ TAMİR, BAKIM VE ONARIM BOYASI

DEMCO® EPOX 2155 TOP COAT/CONDUCTIVE

İki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek mekanik mukavemet ve kimyasal dayanım sunan epoksi esaslı son kat iletken (conductive) zemin bakım ve onarım malzemesidir. Özellikle zarar görmüş veya yıpranmış iletken kaplamaların tamiri için geliştirilmiş olup; patlayıcı ve yanıcı maddelerin üretildiği/depolandığı tesisler, uçak hangarları, otomobil fabrikaları ve hassas laboratuvarlarda güvenle kullanılır.



AVANTAJLARI



Yüzeyde oluşan statik elektriği alt katmandaki iletkenlere aktararak topraklanmasını sağlar



Sürtünmeye, aşınmaya ve mekanik yüklere karşı yüksek dirençlidir



Hijyeniktir, kolay temizlenir ve uzun süre bakım gerektirmez



Duvardan duvara derzsiz, dikişsiz ve tek parça (yekpare) yapı oluşturur

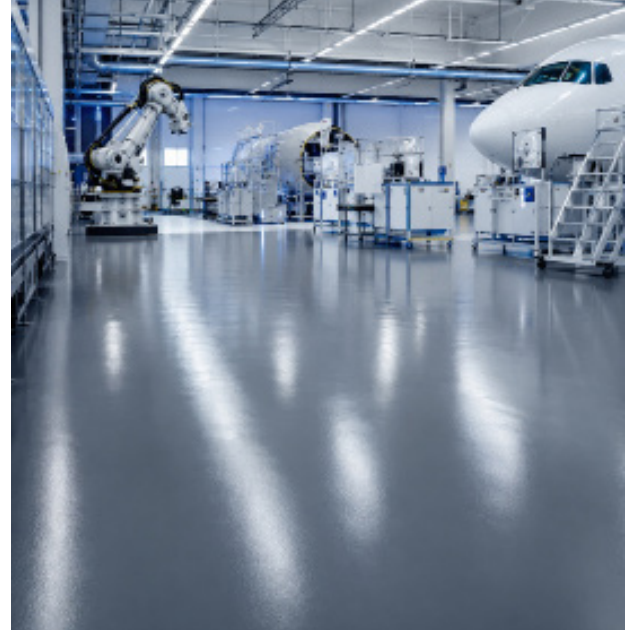


Tozuma yapmaz ve uygulaması son derece kolaydır

KULLANIM ALANLARI



- » Zarar görmüş veya yıpranmış iletken (conductive) zeminlerin tamiri, bakım ve onarımı
- » Patlayıcı ve yanıcı maddelerin üretim ile depolama alanları
- » Uçak hangarları ve otomobil fabrikaları
- » Sağlık, elektrik/elektronik laboratuvarları ve boyama atölyeleri



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	İletken (Conductive) Epoksi Tamir ve Onarım Boyası
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	75 / 25 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,75 ± 0,10 g/cm ³
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁴ Ω - 10 ⁶ Ω
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 80 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	> 70
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 40 mg

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 195 PR CONDUCTIVE	İletken Astar
DEMCO® EPOX 2155 TOP COAT/CONDUCTIVE	Son Kat

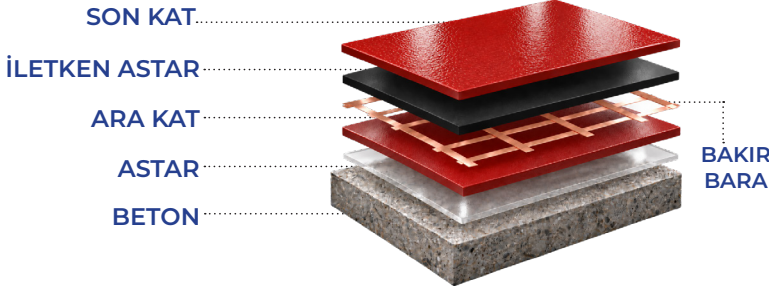
"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

ANTİSTATİK (YARI İLETKEN) VE TEKSTÜRLÜ (KAYMAZ) EPOKSİ SON KAT KAPLAMA



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

İki bileşenli, solventsiz, antistatik (yari iletken) özellikte ve tekstür (portakal kabuğu) yüzeyli epoksi zemin kaplamasıdır. Elektrik/elektronik üretim alanları ve sağlık laboratuvarları gibi statik elektrik riskinin olduğu tesislerde, güvenli topraklama (ESD) ile birlikte mükemmel kaymazlık sağlamak amacıyla kullanılır.



DEMCO® EPOX 2160 TIX ESD



AVANTAJLARI



Yüzeyde oluşan statik elektriği alt katmandaki iletkenlere aktararak topraklamayı sağlar



Tekstür (portakal kabuğu) dokusu sayesinde mükemmel kaymaz bir yüzey oluşturur



Sürtünmeye, aşınmaya ve mekanik yüklerle karşı yüksek direnç gösterir



Derzsiz, dikişsiz yapısıyla hijyeniktir ve uzun süre bakım gerektirmez

KULLANIM ALANLARI



- » Elektrik ve elektronik parçaların üretim alanları
- » Sağlık sektörü ve hassas laboratuvarlar
- » Statik elektrik birikiminin risk oluşturduğu alanlar
- » Hem antistatik özellik hem de yüksek kaymazlık istenen zeminler

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Antistatik (ESD) Tekstürlü Epoksi Son Kat Kaplama
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	85 / 15 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,10 g/cm ³
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁶ Ω – 10 ⁹ Ω
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 90 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün (1 Hafta)
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	> 70
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	< 100 mg
Kaymazlık Sınıfı	R-10

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 195 PR CONDUCTIVE	İletken Astar
DEMCO® EPOX 2160 TIX ESD	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



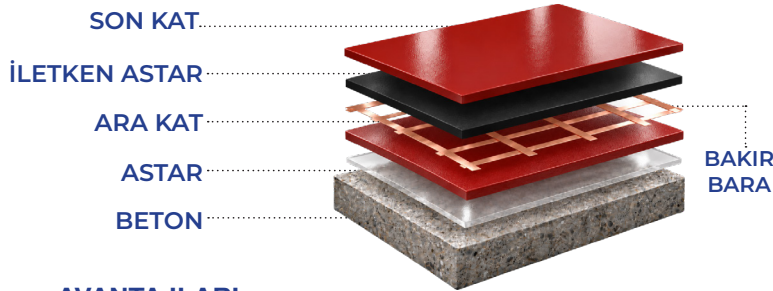
EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tagging.

DEMCO® EPOX 1901 SELF CONDUCTIVE - C

İki bileşenli, solventsiz, kimyasallara yüksek oranda dayanıklı ve iletken (conductive) epoksi esaslı self leveling zemin kaplama sistemidir. Gıda üretim, depolama ve satış tesisleri başta olmak üzere; yüksek konsantrasyonlu asitlere, bazlara ve solventlere maruz kalan, aynı zamanda statik elektrik topraklaması istenen endüstriyel zeminlerde güvenle kullanılır.



AVANTAJLARI



Yüzeyde oluşan statik elektriği alt katmandaki iletkenlere aktararak topraklanmasını sağlar



Yüksek mekanik ve kimyasal direnç gösterir



Kendiliğinden çok iyi yayılarak düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar



Duvardan duvara derzsiz, dikişsiz ve tek parça (yekpare) yapı oluşturur



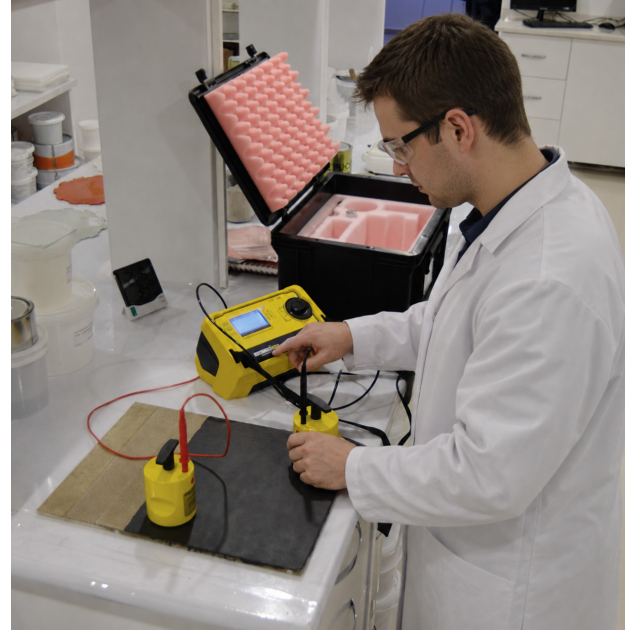
Tozumaz, hijyenik ve bakımı/temizliği son derece kolaydır

KULLANIM ALANLARI



- » Ağır kimyasallara (asit, baz, solvent) maruz kalan endüstriyel tesisler
- » Statik elektrik birikiminin risk oluşturduğu, iletkenlik istenen zeminler
- » Gıda imalat, depolama ve satış alanları

AĞIR KİMYASALLARA DAYANIKLI, İLETKEN VE SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELİNG ZEMİN KAPLAMA



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Kimyasala Dayanıklı ve İletken Solventsiz Self Leveling Epoksi
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	75 / 25 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,45 ± 0,10 g/cm³
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	10 ⁴ Ω - 10 ⁶ Ω
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 70 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	12 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün (1 Hafta)

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001 SELF/MID COAT	Ara Kat
DEMCO® EPOX 195 PR CONDUCTIVE	İletken Astar
DEMCO® EPOX 1901 SELF CONDUCTIVE	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

DEKORATİF VE ÖZEL İŞLEVİLİ
SİSTEMLER

“ENDÜSTRİYEL GÜCÜN
MİMARİ ZARAFETLE
BULUŞTUĞU
ZEMİNLER.”



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

İÇME SUYU TEMASINA UYGUN, SOLVENTSİZ EPOKSİ SON KAT BOYA

DEMCO® EPOX 158 TOP COAT

İki bileşenli, solventsiz ve yüksek dayanımlı epoksi esaslı bu koruyucu kaplama; metal ve beton yüzeyler için özel olarak geliştirilmiştir. BS 6920 standardına göre içme suyu ile temasa uygunluğu belgelendirilmiş özel formülü sayesinde, içme suyu boruları, su depoları ve gıda maddelerinin muhafaza edildiği tesislerde güvenle kullanılabilir.

SON KAT
ASTAR
BETON



AVANTAJLARI



BS 6920 standartlarına göre içme suyu ile temasa tam uygunluk



Yiyecek ve içecek malzemelerinin muhafaza edildiği alanlarda güvenli kullanım



Solventsiz formülüyle kapalı tank ve depolarda kokusuz/güvenli uygulama



Suyun aşındırıcı etkisine ve sürekli sıvı temasına karşı yüksek mekanik direnç



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	İçme Suyuna Uygun Solventsiz Epoksi Son Kat Boya
Bileşen Sayısı	2
Renk	Beyaz, Oksit Kırmızı, Gri, Mavi
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	~ 100
Katı Madde (% Ağırlıkça)	~ 100
Katı Madde (% Hacimce)	~ 100
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 60 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	24 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm ² (Betondan göçme)
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	> 75
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	< 70 mg

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 158 TOP COAT	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

KULLANIM ALANLARI



- » İçme suyu depoları ve içme suyu boru sistemlerinin iç kısımları
- » Yiyecek ve içecek maddelerinin depolandığı endüstriyel alanlar
- » Karbon çelik, kompozit ve beton altyapılar
- » Yüksek hijyen ve gıda uyumluluğu beklenen üretim tesisleri

YÜZEY TOLERANSLI VE SOLVENTSİZ EPOKSİ SON KAT BOYA



CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

İki bileşenli, yüzey toleranslı ve solventsiz epoksi esaslı son kat boyadır. Yüzey hazırlığının ve astar uygulamasının ideal şekilde yapılamadığı, hatta nemli beton ve çelik yüzeylerde dahi (su altı ve su üstü) mükemmel yapışma sağlayarak korozyonu önler. Astar ve son kat özelliklerini tek katmanda sunan ekonomik ve yüksek dayanımlı bir kaplama sistemidir.

SON KAT
BETON



DEMCO® EPOX 223 TOP COAT ST



AVANTAJLARI



Astar gerektirmeden nemli yüzeylere dahi uygulanabilen ekonomik sistem



Çok iyi kimyasal direnç ve yüksek mekanik mukavemet



Yarı elastik yapısıyla uygulandığı yüzeyle birlikte çalışır, çatlama/kırılma yapmaz



Düşük viskoziteli formülü sayesinde kolay uygulanır



Mükemmel su izolasyonu sağlar

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Yüzey Toleranslı Solventsiz Epoksi Boya
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	80 / 20 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,10 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	1500 - 2300 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	70 - 120 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	10 - 12 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün
Yapışma Dayanımı (Pull-off) (TS EN 1542)	> 2 N/mm ²

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 223 TOP COAT ST	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişkenlik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

KULLANIM ALANLARI



- » Yüzey temizliğinin/astarlanmanın kısıtlı olduğu sanayi ve liman tesisleri
- » Çelik ve beton yüzeylerin su altı ve su üstü kesimleri
- » Gıda imalat, depolama ve satış alanları
- » Tek uygulamada düz bitiş istenen depo, mağaza ve büro zeminleri



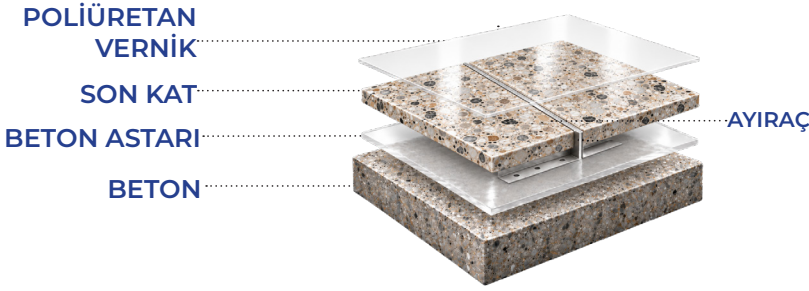
EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.



TDS için QR Tarayınız.

DEMCO® EPOX 2400 TERRAZZO UV++

İki bileşenli, solventsiz, yüksek fiziksel mukavemet ve UV dayanımına sahip modifiye epoksi bağlayıcı sistemidir. Doğal taş, cam, ayna ve deniz kabuğu gibi farklı boyutlardaki agregalarla birlikte kullanılarak, üstün mekanik dirence sahip eşsiz ve estetik bir dekoratif zemin görünümü elde etmek için özel olarak formüle edilmiştir.



AVANTAJLARI



Eşsiz estetik ve dekoratif zemin görünümü sunar



Yüksek UV dayanımı ile renk solmalarına karşı dirençlidir



Solventsiz formülüyle kapalı ve açık alanlarda güvenle kullanılır



Beton ve seramik gibi her türlü yüzeye mükemmel yapışma sağlar



Sıvı geçirimsiz, eksiz ve hijyenik (mikrop/bakteri barındırmayan) bir yapı oluşturur

KULLANIM ALANLARI



- » Alışveriş merkezleri, oteller ve turizm tesisleri
- » Havalimanları ve metro istasyonları
- » Müzeler, eğitim kurumları ve spor kompleksleri
- » Restoranlar ve yüksek dekoratif beklenti olan tüm ticari alanlar

YÜKSEK FİZİKSEL VE UV DAYANIMLI, DEKORATİF EPOKSİ TERRAZZO BAĞLAYICI



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Dekoratif Epoksi Terrazzo Bağlayıcı
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	72 / 28 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,35 ± 0,10 g/cm ³
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	600 - 900 mPas
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 80 Dakika
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	8 - 10 Saat
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DIVIDER STRİP	Ayıraç
DEKORATİF AGREGA	Dolgu
DEMCO® EPOX 2400 TERRAZZO UV ++	Son Kat
DEMCO® PUR 420 UV-S DEMCO® PUR 420 UVM-W	Su Bazlı Poliüretan Vernik

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."

SOLVENTSİZ, DEKORATİF VE METALİK EFEKTLİ EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI



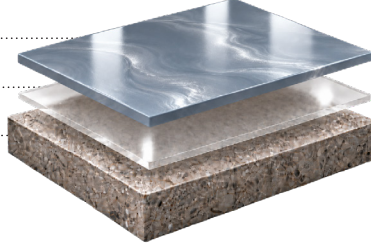
CE EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

İç mekân zeminleri için özel olarak geliştirilmiş; iki bileşenli, solventsiz ve özel pigmentler içeren epoksi zemin kaplamasıdır. Alışveriş merkezleri, showroomlar ve restoranlar gibi yüksek estetik beklentisi olan alanlarda, mükemmel mekanik dayanımla birlikte benzersiz, parlak ve derzsiz bir dekoratif görünüm sunar.

SON KAT

ASTAR

BETON



DEMCO® EPOX METALİK



AVANTAJLARI



İçerisindeki özel pigmentlerle eşsiz metalik ve dekoratif zemin görünümünü oluşturur



Solventsiz formülü sayesinde kapalı alanlarda güvenle kullanılır



İyi yayılma özelliğiyle pratik ve homojen uygulama sağlar



Duvardan duvara derzsiz, dikişsiz ve yekpare (tek parça) bir yapı oluşturur



Tozumaz, parlak, hijyenik ve bakımı/temizliği son derece kolaydır



Kürlendikten sonra aşınmaya karşı yüksek direnç ve mekanik dayanım gösterir

KULLANIM ALANLARI



- » Alışveriş merkezleri, mağaza ve showroom zeminleri
- » Ofis binaları ve restoran gibi dekoratif alanlar
- » Hem estetik hem hijyen aranan laboratuvar, gıda ve ilaç tesisleri
- » **(DİKKAT: Sadece iç mekân kullanımına uygundur, dış mekânlarda kullanılmaz)**

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Dekoratif Metalik Etketli Solventsiz Epoksi
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	66 / 34 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,15 ± 0,10 g/cm³
Katı Madde Oranı	%100
Karışım Viskozitesi (25°C) (EN ISO 3219)	800 - 1500 mPas
Dokunma Kuruması Süresi (23°C) (TS 4317)	24 Saat
Tam Sertleşme / Kürlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX METALİK	Son Kat



MC03
SILVER



MC19
GREY



MC24
RED



MC13
GOLD



MC25
BLUE



MC53
PEARL

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

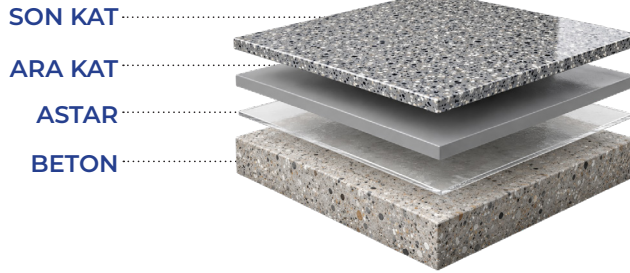


TDS için QR Tarayınız.

GRANİT GÖRÜNÜMLÜ DEKORATİF EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI

DEMCO® EPOX GRANITE 2800 SL

İki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı ve granit görünümü oluşturan özel tanecikler içeren dekoratif zemin kaplama sistemidir. Kendiliğinden yayılan yapısı sayesinde düzgün ve bütüncül bir yüzey oluşturur. Dekoratif görünümün yanı sıra mekanik ve aşınma etkilerine karşı dayanım sağlar ve temizliği kolay bir yüzey elde edilmesine yardımcı olur.



AVANTAJLARI



Eşsiz estetik ve dekoratif zemin görünümü sunar.



Düz ve süreklilik gösteren kaplama yapısı bakım ve temizlik işlemlerini kolaylaştırır.



Solventsiz formülüyle kapalı ve açık alanlarda güvenle kullanılır.



Sıvı geçirimsiz, eksiz ve hijyenik (mikrop/bakteri barındırmayan) bir yapı oluşturur.

KULLANIM ALANLARI



- » Depo ve lojistik alanları
- » Mağaza ve satış alanları
- » Okul ve hastane zeminleri
- » Otel, kafe ve restoranlar
- » Fabrika ve endüstriyel üretim alanları



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Sistem Tipi	Granit Görünümlü Dekoratif Epoksi Zemin Kaplaması
Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (Ağırlıkça)	75 / 25 (A / B)
Karışım Yoğunluğu (20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,30 ± 0,10 g/cm³
Karışım Ömrü (23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40-80 dakika
Aşınma Dayanımı (Taber, CS17, 1 kg, 1000 devir) (ASTM D 4060)	~50 mg
Yapışma Dayanımı (Pull-off)	≥ 3 N/mm²
Shore-D Sertliği (7 gün)	~70
Tam Sertleşme / Kurlenme (23°C) (TS 4317)	7 Gün

SİSTEM BİLEŞENLERİ

Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	Astar
DEMCO® EPOX 2001	Ara Kat
DEMCO® EPOX GRANITE 2800 SL	Son Kat

"Tabloda belirtilen teknik veriler ve performans değerleri sistemin nihai (son) katmanına aittir. Alt katman bileşenlerinin fiziksel özellikleri ve sistemin genel performansı, uygulama yapılacak yüzeyin dinamiklerine göre değişiklik gösterebilir. Projenize özel zemin analizi ve teknik detaylar için Teknik Departmanımızla iletişime geçmenizi öneririz."



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

DEMCO® EPOX GRANITE 2800 SL - RENK KARTELASI



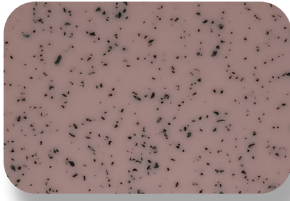
B13-R1



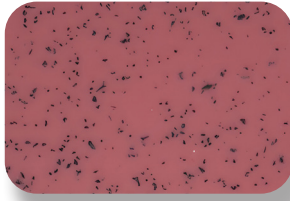
B13-R2



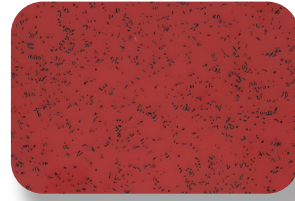
B13-R3



B13-R4



B13-R5



B13-R6



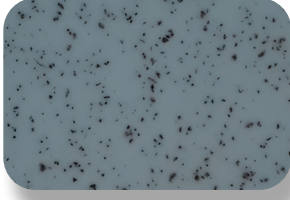
B13-R7



B13-R8



B13-R9



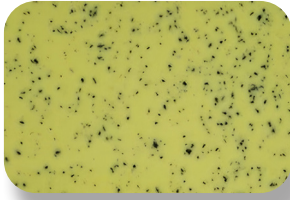
B13-R10



B13-R11



B13-R12



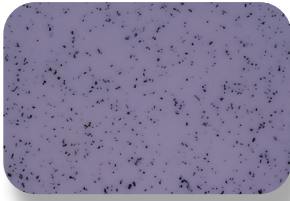
B13-R13



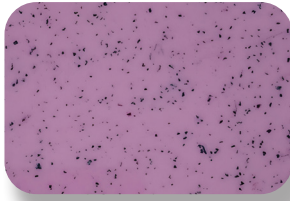
B13-R14



B13-R15



B13-R16



B13-R17



B13-R18



EN 1504-2 ve standartlarına uygundur.

TAŞ HALI (STONE CARPET) SİSTEM

Özel modifiye edilmiş epoksi/reçine esaslı bağlayıcılar ile renkli doğal taş agregalarının birleştirilmesiyle oluşturulan dekoratif zemin kaplama sistemidir. Yüze özel yöntemlerle tesviye edilerek uygulanan bu sistem, mekanlara homojen, derzsiz ve son derece dayanıklı bir mimari doku kazandırır.

UV DAYANIMLI
SON KAT
DEKORATİF TAŞ
BAĞLAYICI KAT
ASTAR
BETON



AVANTAJLARI



Üst katmandaki 420 UV koruyucu reçinesi sayesinde yüksek güneş ışınlarına karşı sararma yapmaz ve rengini yıllarca korur.



Özel modifiye epoksi bağlayıcısı (142) ile agregaları birbirine ve zemine kusursuz şekilde kilitleyerek uzun ömürlü performans sağlar.



Zorlu dış mekan koşullarına ve kimyasallara karşı üstün yapısal direnç gösterir.

UV DAYANIMLI DOĞAL TAŞ HALI ZEMİN SİSTEMİ



SİSTEM BİLEŞENLERİ

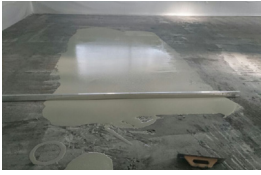
Kullanılan Malzeme	Kullanım Amacı
DEMCO® EPOX 115 PR	ASTAR
DEMCO® EPOX 142 UV RESİN ++	Son Kat
DOĞAL TAŞ KAPLAMA SEÇİLMİŞ GRANÜL AGREGA (2-4 MM)	Dekoratif Kat
DEMCO® PUR 420 UV/S	UV Dayanımlı Koruyucu Son Kat



DEMCO® EPOX 213 REPAIR

3 Bileşenli, Yüksek Mukavemetli Epoksi Tamir ve Tesviye Harcı

Üç bileşenli, solventsiz ve özel granülasyonlu kuvars dolgulu, kendiliğinden yayılan (self-leveling) tamir ve tesviye harcıdır. Endüstriyel zeminlerin, havalimanı pistlerinin ve makine temellerinin (bağlama cıvataları, vinç ray hatları) sabitlenmesinde üstün performans gösterir. Epoksi ve poliüretan kaplamalar öncesi kusursuz bir seviyelendirme tabakası oluşturur.



AVANTAJLARI

- Üstün eğilme, çekme, aşınma ve çarpma direnci sağlar
- Betondan göçme sağlayacak seviyede (>2 N/mm²) kopma mukavemetine sahiptir.
- Shore D ~80 sertlik değeriyle ağır yük ve trafiğe karşı zemin bütünlüğünü korur.
- İyi su izolasyonu sağlar, tozumas ve solvent-sizdir.

DEMCO® EPOX 120 INJECTION RESIN

Epoksi Enjeksiyon Reçinesi

Solventsiz, epoksi bazlı, düşük viskoziteli, 1 mm' ye kadar olan çatlaklara basınçla enjekte edilmek üzere tasarlanmış bir enjeksiyon reçinesidir. 1 mm' ye kadar çatlakların onarımında, beton, taş vb. yapıların enjeksiyonla onarımında, güçlendirme amacıyla çelik sargının, beton veya taş ile arasında kalan boşlukların doldurulmasında kullanılır



AVANTAJLARI

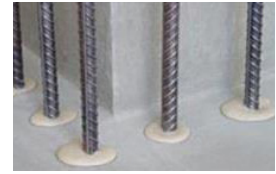
- Düşük viskoziteli yapısıyla en ince kılcal boşluklara sızarak kalıcı blokaj sağlar
- Çatlakları monolitik olarak kilitleyerek betonun darbe ve kimyasal direncini artırır.
- Endüstriyel alanlardaki soğuk gres ve mekanik yağlara karşı yüksek performans gösterir.
- Solventsiz yapısıyla kapalı alanlarda güvenli uygulanır ve yüzey tozumasını kesin olarak önler

YAPISAL ONARIM VE ANKRAJ ÇÖZÜMLERİ

DEMCO® EPOX 284 REPAIR

Tiksotropik Epoksi Ankraj, Tamir ve Montaj Macunu

İki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı, rötresiz (büzülme yapmayan) yapıştırma ve montaj harcıdır. Her türlü demir filiz ekiminde, yapısal beton çatlak tamirinde, metal profillerin betona montajında ve dilatasyon bant yapıştırıcısı olarak güvenle kullanılır.



AVANTAJLARI

- Kuru ve nemli beton yüzeyler dahi dahil olmak üzere doğrudan uygulanabilir ve astar gerektirmez.
- Birçok yapı malzemesine (beton, çelik, metal aksam) yüksek dayanımlı ve kalıcı olarak kilitlenir.
- Sıvılara, su buharına ve kimyasallara karşı geçirimsiz ve yüksek dirençlidir.
- Düşey ve baş üstü (tavan) uygulamalarında kesinlikle akma yapmaz.

DEMCO® EPOX 220

Eski / Yeni Beton Yapıştırma (Aderans) Köprüsü

Solventsiz, rutubetli ve hatta su altı ortamlarda dahi tatbik edilebilen üstün performanslı epoksi aderans köprüsüdür. Eski ve yeni betonu monolitik olarak birleştirmede, çelik konstrüksiyon güçlendirmelerinde ve oyuk/çatlak tamirlerinde güvenle kullanılır.



AVANTAJLARI

- Yapışma yüzeyinden değil, doğrudan betonun kendi gövdesinden kopacak kadar güçlü tutunma sağlar.
- Rutubetli zeminlerde, düşük sıcaklıklarda ve hatta su altında dahi sorunsuz sertleşir
- Hacim kaybı yaşamadan kürlenerek çatlak ve oyuk onarımlarında kalıcı bütünlük yaratır.
- Yeni beton dökümü esnasında uygulandığında dışarıdan kusursuz su tecridi sağlar.



“ENDÜSTRİDEN
MİMARİYE,
KESİNTİSİZ ZEMİN
PERFORMANSI.”

PROJE BAZLI PERFORMANS GEREKLİLİKLERİ



TRAFİK VE MEKANİK AŞINMA



Ağır ve yoğun trafik, zeminlerde aşınma (abrazyon) ile ölçülen mekanik dayanım gereksinimlerini önemli ölçüde artırır. En yüksek aşınma ve yük etkisi çoğunlukla belirli lokal alanlarda yoğunlaşır. Özellikle forklift yolları, yükleme koridorları veya özel ekipman çevresindeki bölgeler, genel zemin alanlarına kıyasla daha yüksek performans gerektirir ve bu alanlarda ilave veya farklı sistem çözümlerinin uygulanması gerekebilir.



KİMYASAL DAYANIM



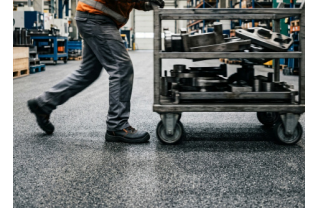
Kimyasal etkilere karşı dayanım, birçok zemin kaplama sistemi için kritik bir performans kriteridir. Ortamda bulunan kimyasalların tek başına etkilerinin yanı sıra, birlikte veya karışım halinde oluşturabilecekleri etkiler ve olası reaksiyon sonuçları mutlaka değerlendirilmelidir. Artan sıcaklıklar, kimyasalların agresifliğini artırarak zemin üzerindeki etkilerini daha da güçlendirebilir.



ÇALIŞMA SICAKLIĞI



Isıl şok dayanımı, birçok endüstriyel zemin için kritik bir gereksinimdir. Yalnızca çalışan ekipmanların ve proseslerde kullanılan ürünlerin sıcaklığı değil, aynı zamanda çevre alanların sıcaklık koşulları da dikkate alınmalıdır. Sıcak su veya buhar ile yapılan temizlik işlemleri ile şok dondurucu gibi düşük sıcaklık ortamları, zeminler üzerinde ciddi termal yükler oluşturur. Bu tür zorlu ve ani sıcaklık değişimlerine maruz kalan alanlar için Demmerg® Pur® Crete sistemleri, yüksek ısıl şok dayanımı sayesinde uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar.



KAYMA DİRENCİ



Zemin alanları, bulundukları ortama bağlı olarak farklı seviyelerde kaymazlık (slip resistance) gerektirebilir; örneğin "ıslak" veya "kuru" proses alanları gibi. Bu durum, zemin yüzey profilinin ve kaplama finişajının; temizlik kolaylığı gereksinimi ile dökülme riski ve türü arasında doğru şekilde dengelemesini gerektirir. Genel olarak, yüzey profili arttıkça kaymazlık performansı da artar. Bu nedenle, uygulama alanına uygun yüzey dokusu ve sistem seçimi, hem güvenlik hem de kullanım verimliliği açısından kritik önem taşır.



YANGIN



Zeminler için yangın sınıflandırmaları, genellikle ilgili ulusal ve yerel otoritelerin belirlediği yapı yönetmeliklerinde tanımlanır. Bu sınıflandırmalar; malzemenin tutuşma zorluğu ve yangın anındaki davranışı gibi kriterleri kapsar. Sıvı polimer esaslı zemin kaplama sistemleri de bu gereklilik ve sınırlamalara uygun olmak zorundadır. Bu kapsamda, uygun sistem seçimi ile yangın performans kriterlerini karşılayan güvenli ve standartlara uygun zemin çözümleri sağlanabilir.



HİJYEN



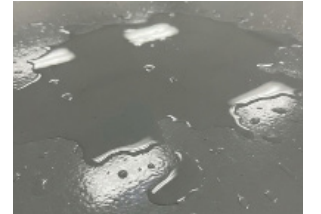
Günümüz zeminleri, en yüksek hijyen standartlarını karşılamak ve özellikle nükleer, ilaç, kozmetik, gıda, içecek, kimya ve elektronik gibi sektörlerde kontaminasyonun önlenmesine yönelik giderek daha spesifik gereksinimleri sağlamak zorundadır. Bu doğrultuda, modern zemin kaplama sistemleri; hijyenik, kolay temizlenebilir ve temiz oda (cleanroom) standartlarına uygun yüzeyler sunacak şekilde tasarlanmakta olup, en yüksek hijyen beklentilerini karşılayacak performans çözümleri sağlar.



DARBE DİRENCİ VE NOKTASAL YÜK



Üretim alanları, depolar, yükleme sahaları gibi malzemelerin mekanik olarak taşındığı ortamlarda; konveyör sistemleri, forkliftler ve transpaletler gibi ekipmanların hareketi sonucu yüksek basınç ve dinamik yükler oluşur. Bu nedenle, oluşan yüklerin zemin kaplama malzemesinin dayanımını ve alt yüzeye olan aderansını aşmaması kritik önem taşır. Bu tür ağır hizmet koşullarında Demmerg® sistemleri, yüksek mekanik dayanımı ve güçlü aderans performansı sayesinde oluşan yükleri güvenle karşılayarak uzun ömürlü ve güvenilir zemin çözümleri sunar.

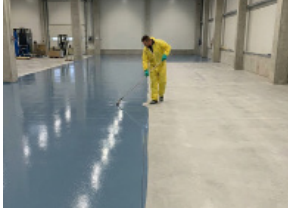


SU GEÇİRMEZLİK



Zemin kaplama sistemleri, beton yüzeyi agresif sıvıların etkilerine karşı koruyan ve aynı zamanda kirlenici maddelerin sızmasını önleyerek hem yer altı sularını hem de çevreyi güvence altına alan geçirimsiz (impermeable) bir bariyer oluşturur. Bu kapsamda, esnek ve çatlak köprüleme özelliğine sahip Demmerg® Pur® Crete sistemleri, çevreye zarar verebilecek maddelerin güvenli şekilde tutulmasını sağlarken, içme suyu gibi hassas uygulamalarda sıvıların saflığının korunmasına da katkıda bulunur.

PROJE BAZLI PERFORMANS GEREKLİLİKLERİ



HIZLI KURUMA



Hızlı kurlenme özelliğine sahip zemin kaplama sistemleri, yeni yapılarda bekleme sürelerini önemli ölçüde azaltırken; yenileme ve bakım çalışmalarında oluşabilecek duruş sürelerini minimum seviyede tutar. Ayrıca, düşük sıcaklıklarda yapılması gereken uygulamalarda da hızlı kurlenen sistemler önemli bir avantaj sağlar. Bu doğrultuda, hızlı ve kontrollü kurlenme özelliklerine sahip sistemler, projelerde zaman ve operasyonel verimlilik açısından kritik katkı sunar.



İLETKENLİK VE ELEKTROSTATİK BOŞALIM



İletken zemin çözümlerine olan talep giderek artmakta olup, ESD ve Conductive sistemleri bu alanda öne çıkan uygulamalar arasında yer almaktadır. Bu tür zemin kaplama sistemleri; hassas elektronik ekipmanların elektrostatik hasarlarından korunmasını sağlarken, aynı zamanda yanıcı ve patlayıcı ortamlarda oluşabilecek risklerin önlenmesine katkıda bulunur. Uygun iletken zemin sistemi seçimi ile hem güvenlik hem de operasyonel süreklilik sağlanarak, yüksek hassasiyet gerektiren alanlarda güvenilir çözümler elde edilir.



GIDA İLE TEMASA UYGUNLUK



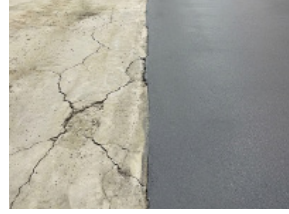
Gıda ve içecek sektöründe kullanılan zemin kaplama sistemleri, ürünlerle doğrudan temas edebilecek veya yakın temas halinde bulunabilecek alanlarda, gıdaların yapısını ve güvenliğini olumsuz etkilemeyecek özellikte olmalıdır. Aynı zamanda, yoğun temizlik süreçlerine ve sık sık maruz kalan agresif kimyasallara karşı yüksek dayanım göstermelidir. Bu kapsamda, uygun sistem seçimi ile hem gıda güvenliği standartlarına uygunluk hem de zorlu temizlik ve kimyasal koşullara karşı uzun ömürlü performans sağlanabilir.



TEMİZLİK VE BAKIM



Zemin kaplama sistemlerinin uzun yıllar boyunca performansını koruması ve yatırım değerini sürdürülebilirliği için düzenli temizlik ve bakım büyük önem taşır. Bu doğrultuda, doğru bakım prosedürlerinin uygulanması; sistemin dayanıklılığını, hijyen seviyesini ve estetik görünümünü doğrudan etkiler. Bu nedenle, zemin kaplama sistemlerine özel olarak hazırlanan detaylı temizlik ve bakım rehberleri, uygulama sonrası süreçte kullanıcıya önemli bir destek sağlar ve sistemin ömrünü maksimum seviyeye taşır.



ÇATLAK KÖPRÜLEME KABİLİYETİ



Statik ve dinamik çatlak köprüleme özellikleri, zemin kaplama sistemlerinde alt yüzeyi korumak ve oluşabilecek hareket ile titreşimleri karşılamak açısından kritik bir gereksinimdir. Bu özellik, özellikle açık otopark güverteleri gibi dış etkenlere maruz kalan alanlarda büyük önem taşır. Uygun sistem seçimi ile çatlak oluşumları kontrol altına alınarak, zemin kaplamasının sürekliliği ve performansı korunur. Düşük sıcaklıklarda dahi etkinliğini sürdüren bu sistemler, zorlu çevresel koşullarda güvenilir bir çözüm sunar.



TEK BİLEŞENLİ SİSTEMLER



Tek bileşenli (1K) poliüretan esaslı sistemler, atmosferdeki nem ile reaksiyona girerek kurlenmeyi başlatan özel bir teknolojiye sahiptir. Bu sayede, kurlenme süreci için dış koşullara bağımlılık minimum seviyeye iner. Bu özellik sayesinde uygulamalar; sıcaklık, nem veya çiğ noktası gibi değişkenlerden büyük ölçüde bağımsız olarak gerçekleştirilebilir ve hızlı kuruma avantajı sağlar. Özellikle sahada pratiklik ve zaman kazancı sağlayan bu sistemler, uygulama süreçlerinde yüksek verimlilik sunar.



KOKUSUZ



Toplam katı içerikli (total solids), %100 katı veya solvent içermeyen zemin kaplama sistemleri; nötr kokuya sahip olmaları ve düşük VOC emisyonları sayesinde sürdürülebilirlik açısından öncelikli olarak tercih edilmelidir. Bu sistemler, çevreyi korumaya katkı sağlarken aynı zamanda Yeşil Bina (Green Building) kriterlerinin karşılanmasına da destek olur. Özellikle kapalı ve aktif kullanılan iç mekânlarda, düşük emisyonlu ve çevre dostu sistemler hem uygulama sürecinde hem de kullanım sırasında daha sağlıklı ve güvenli ortamlar oluşturur.



FARKLI RENK SEÇENEKLERİ



Demmerg zemin kaplama sistemleri, geniş renk yelpazesi ve yüksek renk stabilitesine sahip pigment seçenekleri ile neredeyse her renk tonunda üretilebilmektedir. Proje özel talepler doğrultusunda, müşteri ihtiyaçlarına uygun özel renkler hazırlanabilir ve birebir renk eşleştirmeleri yapılabilir. Bu kapsamda, Demmerg zemin sistemleri, RAL seçenekleri ile, projelerde estetik ve teknik gereksinimleri birlikte karşılayan esnek çözümler sunar.

PROJE BAZLI PERFORMANS GEREKLİLİKLERİ



UV DAYANIMI



Rengin önemli olduğu ve/veya yüksek UV ışınımına maruz kalan alanlarda, UV dayanımı yüksek ve renk stabilitesi sağlayan zemin kaplama sistemlerinin tercih edilmesi gereklidir. Bu durum özellikle açık veya yarı açık otoparklar, balkonlar gibi dış etkenlere maruz kalan alanlarda kritik önem taşır. Aynı şekilde, kapı ve pencere bulunan ve gün ışığının uzun süre iç mekâna girdiği alanlarda da UV dayanımı ve renk kalıcılığı mutlaka dikkate alınmalıdır. Bu doğrultuda, uygun sistem seçimi ile uzun süreli estetik görünüm ve performans korunabilir.



EŞYA TEKERLEKLERİNE KARŞI DİRENÇ



Birçok sandalye, ekipman ve mobilyada kullanılan küçük çaplı tekerlekler (castorlar), zemin üzerinde yüksek noktasal yükler oluşturarak aşınma ve deformasyon riskini artırır. Bu durum, özellikle yoğun kullanılan alanlarda zemin performansını doğrudan etkiler. Bu tür zorlu kullanım koşulları için geliştirilen Demmerg zemin sistemleri, yüksek aşınma direnci ve üstün mekanik dayanımı sayesinde yüzey bütünlüğünü korur, deformasyon riskini minimize eder ve uzun vadede bakım maliyetlerini düşürerek maksimum verimlilik sağlar.



VOC EMİSYONU



Temiz oda (cleanroom) ortamlarında zemin ve duvar kaplamalarının temel amacı, uçucu organik bileşiklerin (VOC) ortama salınımını minimize ederek, bu hassas alanlarda üretilen ürünlerin kalitesini korumaktır. Bu nedenle kullanılan kaplama sistemlerinin düşük VOC emisyonuna sahip olması kritik bir gereksinimdir. Bu doğrultuda geliştirilen Demmerg zemin sistemleri, düşük VOC emisyon özellikleri sayesinde temiz oda uygulamalarında güvenilir bir çözüm sunar; üretim kalitesini korurken aynı zamanda sağlıklı ve kontrollü bir iç ortam oluşturulmasına katkı sağlar.

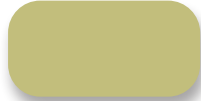
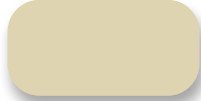
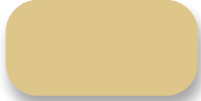
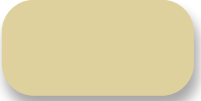


DÜZLÜK VE TEVSİYE

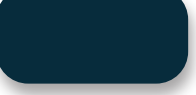


Alt zemin düzeltme (underlayment) uygulamaları, halı, PVC, ahşap, spor zeminleri veya seramik kaplama öncesinde düzgün (flat) ve terazisinde (level) bir yüzey elde etmek için kritik bir rol oynar. Özellikle iç mekân konut uygulamalarında düşük performans gereksinimleri için temel bir hazırlık katmanı olarak kullanılır. Bununla birlikte, yüksek raflı depolar gibi forklift trafiğinin yoğun olduğu alanlarda, çok daha yüksek performans değerleri gerektiren alt zemin çözümleri ön plana çıkar. Bu tür uygulamalarda Demmerg zemin sistemleri, yüzey düzgünlüğünü sağlarken aynı zamanda yüksek dayanım ve uzun ömürlü performans sunarak profesyonel projeler için güvenilir bir altyapı oluşturur.

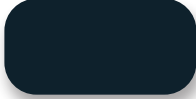
RAL RENK SEÇENEKLERİ

				
RAL-1000	RAL-1002	RAL-1003	RAL-1004	RAL-1004
				
RAL-1005	RAL-1006	RAL-1007	RAL-1011	RAL-1012
				
RAL-1013	RAL-1014	RAL-1015	RAL-1016	RAL-1017
				
RAL-1018	RAL-1019	RAL-1020	RAL-1021	RAL-1023
				
RAL-1024	RAL-1026	RAL-1027	RAL-1028	RAL-1032
				
RAL-1033	RAL-1034	RAL-1037	RAL-2000	RAL-2001
				
RAL-2002	RAL-2003	RAL-2004	RAL-2005	RAL-2007
				
RAL-2008	RAL-2009	RAL-2010	RAL-2011	RAL-2012

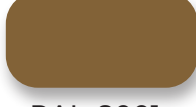
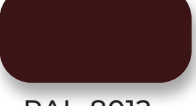
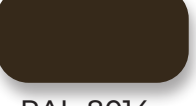
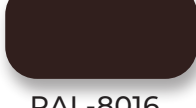
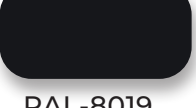
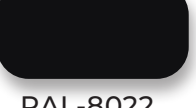
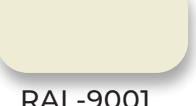
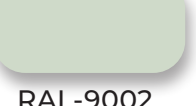
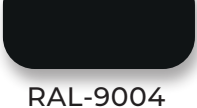
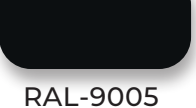
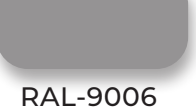
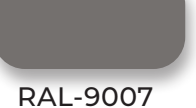
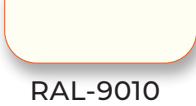
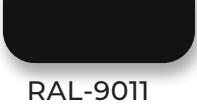
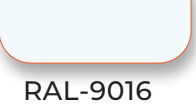
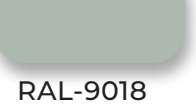
RAL RENK SEÇENEKLERİ

				
RAL-3000	RAL-3001	RAL-3002	RAL-3003	RAL-3004
				
RAL-3005	RAL-3007	RAL-3009	RAL-3011	RAL-3012
				
RAL-3013	RAL-3014	RAL-3015	RAL-3016	RAL-3017
				
RAL-3018	RAL-3020	RAL-3022	RAL-3024	RAL-3026
				
RAL-3027	RAL-3031	RAL-4001	RAL-4002	RAL-4003
				
RAL-4004	RAL-4005	RAL-4006	RAL-4007	RAL-4008
				
RAL-4009	RAL-4010	RAL-5000	RAL-5001	RAL-5002
				
RAL-5003	RAL-5004	RAL-5005	RAL-5007	RAL-5008

RAL RENK SEÇENEKLERİ

				
RAL-5009	RAL-5010	RAL-5011	RAL-5012	RAL-5013
				
RAL-5014	RAL-5015	RAL-5017	RAL-5018	RAL-5019
				
RAL-5020	RAL-5021	RAL-5022	RAL-5023	RAL-5024
				
RAL-6000	RAL-6001	RAL-6002	RAL-6003	RAL-6004
				
RAL-6005	RAL-6006	RAL-6007	RAL-6008	RAL-6009
				
RAL-6010	RAL-6011	RAL-6012	RAL-6013	RAL-6014
				
RAL-6015	RAL-6016	RAL-6017	RAL-6018	RAL-6019
				
RAL-6020	RAL-6021	RAL-6022	RAL-6024	RAL-6025

RAL RENK SEÇENEKLERİ

				
RAL-7044	RAL-7045	RAL-7046	RAL-7047	RAL-8000
				
RAL-8001	RAL-8002	RAL-8003	RAL-8004	RAL-8007
				
RAL-8008	RAL-8011	RAL-8012	RAL-8014	RAL-8015
				
RAL-8016	RAL-8017	RAL-8019	RAL-8022	RAL-8023
				
RAL-8024	RAL-8025	RAL-8028	RAL-9001	RAL-9002
				
RAL-9003	RAL-9004	RAL-9005	RAL-9006	RAL-9007
				
RAL-9010	RAL-9011	RAL-9016	RAL-9017	RAL-9018

ZOR ŞARTLARA KARŞI GÜÇLÜ BARIYER



9001:2015



14001:2015



45001:2018



10002:2018

**Demmerg Kimya
San. ve Tic. A.Ş.**



info@demmerg.com



İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi.
No:6/A Tuzla / İstanbul – Türkiye



+90 (216) 504 64 14