



PERFORMANS ORTAĞINIZLA TANIŞIN.

ÜRÜN KATALOĞU

Sprey Polyurea Sistemleri





Makro Chemical

1996 yılında İzmir'de kurulan Makro Chemical, yaklaşık otuz yıllık sektör deneyimiyle poliüretan sistemleri ve yüksek performanslı endüstriyel kimyasallar alanında güvenilir bir çözüm ortağı haline gelmiştir.

Kurulduğumuz günden bu yana, değişen pazar ihtiyaçlarına hızla uyum sağlayarak güçlü Ar-Ge altyapımız ve teknik uzmanlığımızla yalnızca bir üretici değil, müşterilerimizin üretim süreçlerine değer katan yenilikçi çözümler sunan bir iş ortağı olmayı hedefliyoruz.

Laboratuvarlarımızda, farklı sektörlerin özel gereksinimlerine yönelik yüksek performanslı, kaliteli ve sürdürülebilir özel formülasyonlar geliştiriyoruz.

Bugün Makro Chemical; modern üretim tesisleri, deneyimli teknik kadrosu ve müşteri odaklı yaklaşımıyla yurt içi ve uluslararası pazarlarda birçok farklı sektöre hizmet vermektedir. Poliüretan sistemlerimiz üstün performans, güvenilirlik ve uzun ömürlü kullanım sağlayacak şekilde geliştirilirken, her yeni proje Ar-Ge çalışmalarımızı ileriye taşıyan yeni bir deneyim alanı oluşturmaktadır.

Yaklaşık 30 yıllık tecrübemizden aldığımız güçle, geleceğin ihtiyaçlarını öngören yenilikçi teknolojiler geliştirmeye ve dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimiz için güvenilir bir teknoloji ortağı olmaya devam ediyoruz.

MAKRO SPREY POLYUREA SİSTEMLERİ

Zorlu Koşullar İçin Gelişmiş Koruma



Yüksek performanslı sprej polyurea sistemleri; endüstriyel tesisler, ticari yapılar ve altyapı projelerinde eksiz su yalıtımı, üstün dayanıklılık ve uzun ömürlü koruma sağlar.



Gelişmiş Kaplama Teknolojileri

MAKRO POLYUREA ürün ailesi, üstün su yalıtımı ve yüzey koruması sağlamak amacıyla geliştirilmiş ileri teknoloji sprej kaplama sistemlerinden oluşmaktadır.

Yüksek basınçlı ve ısıtmalı sprej ekipmanları ile uygulanan solventsiz sistemler, saniyeler içerisinde kürlenerek eksiz, yüksek elastikiyetli ve dayanıklı bir membran oluşturur.

Uzun ömürlü performans için geliştirilen Makro Polyurea kaplamaları; suya, aşınmaya, darbeye ve birçok kimyasala karşı üstün direnç sağlayarak beton, çelik ve diğer yapısal yüzeylerde en zorlu çalışma koşullarında güvenilir koruma sunar.

Sprej Polyurea Ürün Ailemiz

MAKRO POLYUREA PURE

Zorlu endüstriyel uygulamalar için maksimum mekanik dayanım ve üstün kimyasal direnç.

MAKRO POLYUREA FLX

Yapısal hareketlere uyum sağlayan, yüksek elastikiyetli su yalıtım membranı.

MAKRO POLYUREA BITUMEN

Yer altı su yalıtımı ve korozyon koruması için geliştirilmiş bitüm modifiyeli koruyucu membran.



Her projenin koruma ihtiyacı farklıdır.

Bu nedenle Makro Polyurea ürün ailesi; yüksek performanslı endüstriyel kaplamalardan esnek su yalıtım membranlarına ve yer altı koruma sistemlerine kadar farklı uygulamalara özel çözümler sunmak üzere geliştirilmiştir.

Eksiz uygulama, çok hızlı kürlenme ve üstün dayanıklılık özellikleri sayesinde Makro Polyurea sistemleri, ihtiyaç duyulan her alanda güvenilir ve uzun ömürlü performans sağlar.

MAKRO POLYUREA PURE

ÜSTÜN MEKANİK VE KİMYASAL DAYANIMA SAHİP SAF POLYUREA KAPLAMA SİSTEMİ

MAKRO POLYUREA PURE, %100 saf polyurea esaslı, aromatik, iki bileşenli ve solvent içermeyen, hızlı kürlenen bir kaplama sistemidir.

İzosiyanat prepolimeri ile amin sonlu reçine karışımının reaksiyonu sonucu oluşur. Beton, metal ve birçok farklı yüzeye uygulanabilen sistem; yüksek mekanik dayanım ve üstün kimyasal direnç sağlayan rijit koruyucu kaplama ve su yalıtım membranı oluşturur.

Çok hızlı reaksiyon süresi nedeniyle uygulama yalnızca yüksek basınçlı, ısıtmalı, çok bileşenli özel polyurea püskürtme ekipmanları ile gerçekleştirilmelidir.

Uygulama Alanları



TANK İÇ KAPLAMALARI

Uzun süreli kimyasal ve korozyon direnci gerektiren tanklar için dayanıklı iç kaplama sistemleri.



İKİNCİL SIZDIRMAZLIK SİSTEMLERİ

Sızıntıları ve çevresel kirlenmeyi önleyen eksiz koruyucu bariyerler.



ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER

Aşınma, darbe ve kimyasallara karşı yüksek dayanım sağlayan performans odaklı zemin kaplamaları.



ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

Su ve atık su yönetim tesisleri için güvenilir su yalıtımı ve koruyucu kaplama çözümleri.



DENİZ YAPILARI

Nem, tuzlu su, korozyon ve zorlu deniz koşullarına karşı uzun ömürlü koruma.

Ve Daha Fazlası

Sektörler



İNŞAAT VE YAPI
MALZEMELERİ



ENDÜSTRİYEL TESİSLER



PETROL
VE PETROKİMYA



ALTYAPI VE TÜNEL
PROJELERİ



DENİZCİLİK VE LİMAN
YAPILARI



AĞIR SANAYİ



DEPOLAMA TANKLARI VE
SİLOLAR



TAŞIMACILIK VE
LOJİSTİK



MAKRO POLYUREA FLX

YÜKSEK ELASTİKİYETLİ HİBRİT POLYUREA SU YALITIM SİSTEMİ

MAKRO POLYUREA FLX, izosiyanat prepolimeri ile amin sonlu reçine karışımının reaksiyonu sonucu oluşan, iki bileşenli, aromatik, solvent içermeyen ve yüksek elastikiyete sahip hibrit polyurea kaplama sistemidir. Beton, metal ve birçok farklı yüzeye uygulanabilen bu sistem; üstün esneklik, yüksek su yalıtım performansı ve uzun süreli yüzey koruması sağlar. Eksiz bir kaplama ve su yalıtım membranı oluşturarak zorlu uygulama koşullarında güvenilir performans sunar. Çok hızlı reaksiyon ve kürlenme özellikleri nedeniyle uygulama yalnızca yüksek basınçlı, ısıtmalı, iki bileşenli özel polyurea püskürtme ekipmanları ile gerçekleştirilmelidir.

Uygulama Alanları



TANK İÇ KAPLAMALARI

Uzun süreli kimyasal ve korozyon direnci gerektiren tanklar için dayanıklı iç kaplama sistemleri.



İKİNCİL SIZDIRMAZLIK SİSTEMLERİ

Sızıntıları ve çevresel kirlenmeyi önleyen eksiz koruyucu bariyerler.



ENDÜSTRİYEL ZEMİNLER

Aşınma, darbe ve kimyasallara karşı yüksek dayanım sağlayan performans odaklı zemin kaplamaları.



ATIK SU ARITMA TESİSLERİ

Su ve atık su yönetim tesisleri için güvenilir su yalıtımı ve koruyucu kaplama çözümleri.



DENİZ YAPILARI

Nem, tuzlu su, korozyon ve zorlu deniz koşullarına karşı uzun ömürlü koruma.

Ve Daha Fazlası

Sektörler



İNŞAAT VE YAPI
MALZEMELERİ



ENDÜSTRİYEL TESİSLER



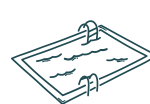
SU YALITIMI VE
ISI YALITIMI



ALTYAPI VE TÜNEL
PROJELERİ



TİCARİ VE KONUT
PROJELERİ



HAVUZLAR VE SU YAPILARI



SPOR VE REKREASYON
ALANLARI



PEYZAJ VE ÇEVRE
DÜZENLEME



POLYUREA BITUMEN

BITÜM MODİFİYELİ, RİJİT-ESNEK YAPIDA, SU YALITIMI SAĞLAYAN KORUYUCU POLYUREA SİSTEMİ

MAKRO POLYUREA BITUMEN, bitüm modifiyeli, iki bileşenli ve hızlı kürlenen bir spreyl kaplama sistemidir. 1:1 hacim oranında karıştırılarak uygulanır.

Beton, metal ve birçok farklı yüzeye uygulanabilen bu sistem; su buharı difüzyonuna karşı yüksek direnci sayesinde üstün su yalıtımı ve uzun süreli yüzey koruması sağlar.

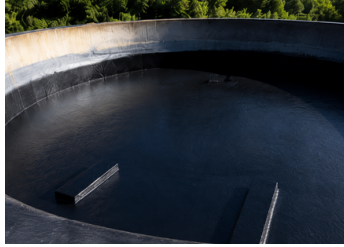
Rijit ve esnek özellikleri bir araya getiren özel formülasyonu sayesinde güvenilir bir koruyucu kaplama ve su yalıtım membranı oluşturur. Çok hızlı reaksiyon süresi nedeniyle uygulama yalnızca yüksek basınçlı, ısıtmalı, iki bileşenli özel polyurea püskürtme ekipmanları ile gerçekleştirilmelidir.

Uygulama Alanları



ÇATI SU YALITIMI

Çatılar, teraslar ve dış ortamda kalan yüzeyler için eksiz ve uzun ömürlü su yalıtımı sağlar.



SU VE ATIK SU YAPILARI

Su depoları, arıtma tesisleri ve diğer su tutucu yapılarda yüksek dayanımlı su yalıtımı ve kimyasal direnç sunar.



KÖPRÜ VE ALTYAPI YAPILARI

Beton ve çelik yapılarda neme, korozyona ve zorlu çevresel koşullara karşı uzun süreli koruma sağlar.



TEMEL KORUMA

Temeller ve toprak altında kalan beton yapılarda güvenilir ve sürekli bir su yalıtım bariyeri oluşturur.

Sektörler



İNŞAAT VE YAPI
MALZEMELERİ



ENDÜSTRİYEL TESİSLER



SU YALITIMI VE
ISI YALITIMI



ALTYAPI VE TÜNEL
PROJELERİ



TİCARİ VE KONUT
PROJELERİ



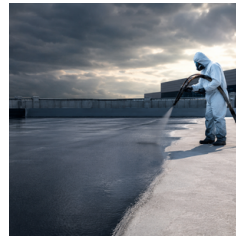
ÇELİK KONSTRÜKSİYONLAR



KÖPRÜ VE VİYADÜK YAPILARI



PEYZAJ VE ÇEVRE
DÜZENLEME



Çözümlerinize Güç Katan Güvenilir İş Ortağınız

Makro Chemical olarak, endüstriyel hammaddeler ve özel kimyasal çözümlerden oluşan geniş ürün portföyümüz ile uzman teknik ekibimizin desteğini bir araya getirerek üretim süreçlerinize değer katıyoruz.



Çözümleriniz için güvenilir iş ortağınız.

Makro Chemical olarak, yüksek kaliteli kimyasal hammaddelerimiz ve teknik uzmanlığımızla farklı sektörlerin üretim süreçlerini daha verimli, güvenilir ve sürdürülebilir hale getiriyoruz. Güçlü tedarik altyapımız, müşteri odaklı yaklaşımımız ve kapsamlı teknik desteğimiz sayesinde ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunuyoruz.

Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak, teknik danışmanlık hizmetlerimizden yararlanmak veya uygulamanıza özel çözümlerimizi keşfetmek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



MAKROCHEMICAL ENDUSTRIYEL KIMYASALLAR SAN. VE TIC. A.S.

+90 (232) 328 0 328

www.makrochemical.com

info@makrochemical.com

10044 SOK.NO.7 A.O.S.B Çiğli/İZMİR