

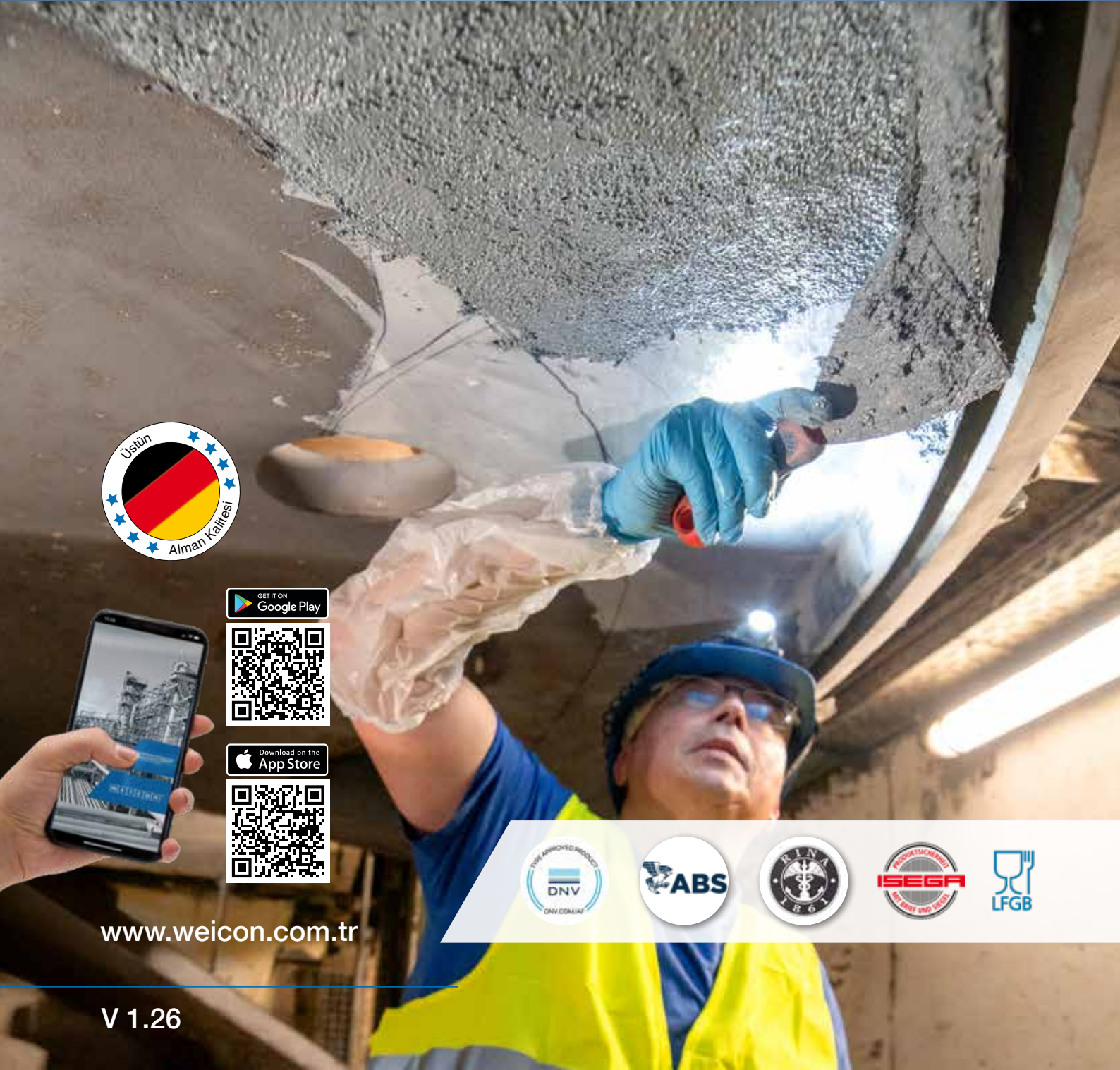


WEICON®



WEICON ürünlerine genel bakış

PLASTİK-METAL



www.weicon.com.tr



V 1.26

PLASTİK-METAL

2 Bileşenli Epoksi Reçine Sistemleri

Epoksi reçine yapıştırıcılar reaktif yapıştırıcılar grubuna aittir. Burada sunulan WEICON Plastik-Metal'ler reçine ve sertleştiriciden oluşan iki bileşenli sistemlerdir.

Bu özel 2 bileşenli epoksi reçine sistemleri, çeşitli formülasyon seçenekleri sayesinde pek çok çeşitli uygulamada kullanılabilirler. Ürünler kullanılacak uygulamaya göre özelleştirilirler. Endüstrinin birçok farklı alanı için uygundur.

Plastik-Metal terimi, malzemenin tıpkı metal gibi sertleştiğinde mekanik olarak işlenebileceği anlamına gelmektedir. Kürlenmiş yapıştırıcı, söz konusu uygulamaya bağlı olarak delinebilir, frezelenabilir, zımparalanabilir veya törpülenebilir.

Türüne bağlı olarak, Plastik-Metal'in reçine bileşenine çelik, alüminyum tozu veya mineral dolgu maddeleri eklenerek teknik özellikleri iyileştirilir. Örneğin, yüksek aşınma direnci, darbe dayanımı, basınç dayanımı veya çok yüksek sıcaklık direnci elde edilebilir.

Formülasyona bağlı olarak, epoksi reçine sistemleri macunumsu, viskoz veya sıvı, sürülebilir bir kıvama sahiptir.

İki bileşen karıştırıldıktan sonra malzeme oda sıcaklığında, türüne bağlı olarak farklı hızlarda sertleşerek hemen hemen her yüzeye yapışan katı, metal benzeri bir malzeme oluşturur. Bu, çok çeşitli malzemelerin birbirlerine sıkıca ve kalıcı olarak bağlanmasını sağlar.



YENİ

PLASTİK-METAL PÜSKÜRTME SİSTEMİ

- ▶ Güvenli uygulama
- ▶ Zaman tasarrufu
- ▶ Tıkanma tehlikesi yok

Çok yönlü kullanım

Epoksi reçine sistemleri endüstriyel inşaat ve üretimin birçok alanında kullanılmaktadır. 2 bileşenli sistemler yapıştırma, döküm bileşiği, kaplama ve çok sayıda malzemede hızlı ve dayanıklı onarımlar için kullanılabilir.

Örneğin alet imalatında, model ve kalıp yapımında, makine mühendisliğinde, metal konstrüksiyonda, filtre yapımında, değirmenlerde ve pompalarda veya kimya endüstrisinde kullanılabilirler.

Farklı tipler, örneğin kırık metal dişleri, hasarlı plastik parçaları, kırık muhafazaları veya borulardaki sızıntıları onarmak ve bakımını yapmak için kullanılır. Kauçuk ve enjeksiyon kalıplı parçalar için kalıp üretimine yardımcı olarak veya kabartma kalıpları, şablonlar, modeller, göstergeler ve sıkıştırma cihazlarının üretimi için kullanılabilirler.

Epoksi reçine sistemleri için tipik bir uygulama alanı, ağır gerilimli parçaların kaplanmasıdır. Agresif ortamlara karşı yüksek direnci sayesinde Plastik-Metaller çok zorlu uygulamalarda kullanılabilir. Modern gemi yapımında kullanılan malzemeler, tuzlu su veya tuzlu hava ile temas gibi aşırı streslere dayanabilmelidir. Atık su sistemlerinde veya egzoz borularında, hem agresif ortam hem de asılı partiküller kurulu malzemeler üzerinde etkili olur. Bu etkiler, örneğin pompa gövdelerinde, fanlarda veya vanalarda ciddi korozyona, oyulmaya ve aşınmaya yol açar.

Ortaya çıkan hasar, bileşenlerin düzenli aralıklarla değiştirilmesini veya onarılmasını gerekli kılar. Parçaların önceden epoksi reçine sistemi ile kaplanması, hizmet ömründe önemli bir artış sağlayabilir.

Nispeten karmaşık olmayan uygulaması sayesinde Plastik-Metal, epoksi reçine kaynakta olduğu gibi işleme sırasında ısı bozulmasına neden olmadığından, kaynaklamaya gerçek bir alternatiftir.

WEICON Plastik-Metal kullanımı ile birçok sorun hızlı ve kolay bir şekilde çözülür. Epoksi reçine sistemlerinin geniş çeşitliliği, ilgili onarım veya bakıma göre özel ayarlama yapılmasını sağlar.

Soğuk metal onarımı olarak adlandırılan bu yöntem kaynak, sökme, değiştirme gibi zaman alan birçok iş sürecini ortadan kaldırır.

YENİ

Epoksi Çözümleri

*Size özel geliştirildi
Epoksi reçine sistemleri*

Uluslararası endüstrinin birçok sektörü için yüksek performanslı epoksi reçine sistemlerinin geliştirilmesinde onlarca yıllık deneyime sahibiz. Kaplama sistemleri, epoksi yapıştırıcı sistemleri, çok yönlü üretilenler veya hızlı onarımlar için pratik tamir çubukları gibi pek çok ürünümüzle uygulamanız için size en doğru çözümü sunuyoruz.

WEICON Epoksi Çözümleri, dünya çapında çok çeşitli endüstrilerde başarıyla kullanılan denenmiş ve test edilmiş özel sistemleri temsil eder. Bir uygulama için henüz bir çözüm yoksa, uzmanlarımız ilgili gereksinimlere tam olarak uyarlanmış özel geliştirilmiş bir sürüm geliştirecektir.



Dalgıç pompa onarımı
WEICON HB 300
WEICON Seramik BL

Bir dişli çarklı saftın kaplanması
WEICON Anti-Stick

AŞINMA, EROZYON VE KOROZYON KORUMASI

Uygulama alanları:

- Madencilik, konveyör sistemleri, inşaat endüstrisi, denizcilik

Uygulama alanları:

- Kaviteasyon ve korozyona karşı koruma (pompa, şut ve şut kaplaması)
- Kayma ve darbe hareketlerine karşı koruma

Avantajlar: Çeşitler

- Farklı dolgu maddeleri (kaba ve ince parçacıklar)
- Farklı kıvamlar
- Farklı güçler (sertten darbeye dayanıklıya)
- Kaba veya ince parçacıkların neden olduğu aşınma veya erozyona karşı koruma

AŞINMA, EROZYON VE KOROZYON KORUMASI İÇİN WEICON ÜRÜNLERİ, GÖRSEL KONTROL KATMANINA SAHİP BİR SİSTEM YAPISI İÇİN MÜKEMMELDİR

ASTAR VE YÜZEY KAPLAMASI OLARAK

i

ÖN HAZIRLIK

YÜZEY BİTİŞİ

Ürün-No.

Fırça 35, uzun, Yapıştırıcı	10065455	Viskoz malzemeler için 46 mm doğal kıllı fırça
Fırça 35, Kısa, düz, Plastik-Metal	10059417	Sıvı malzemeler için 24 mm doğal kıllı fırça
Fırça 60, Kısa, düz, Plastik-Metal	10068373	



	macunsu		
	kayma hareketleri durumunda (örn. tozlar, çok ince parçacıklar)	çarpma durumunda (örn. kuvars kumu, tozlar, küçük mineral parçacıklar, kireçtaşı)	daha iri kırık parçalar, tanecekler ve moloz
	WEICON Seramik W	WEICON WP	WEICON WPG-19
Ana unsurlar	macun benzeri, aşınmaya dayanıklı, sert kürlenme	macunumsu, yüksek mukavemetli, seramik dolgulu, yüksek aşınma koruması, viskoplastik ve darbeye dayanıklı	Yüksek aşınma koruması, macun benzeri, elyaf takviyeli
Dolgu maddesi	Alüminyum oksit	Seramik Boncuklar	Seramik boncuklar 2 mm + elyaf
Çalışma adımı başına katman kalınlığı	Maksimum: 10 mm	Minimum: 5 mm Maksimum: 20 mm	Minimum: 5 mm
Kap ömrü	120 dakika	30 dakika	60 dakika
Nihai sertlik	24 saat*	36 saat	24 saat*
Isı direnci	-35 °C ile +230 °C, kısa süreli +250 °C'ye kadar	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası
Özellikler	Yüksek aşınma direncine sahip aşınma koruması olarak malalanabilir ve akmaya dayanıklı epoksi reçine sistemi	Yüksek gerilimli yüzeyler için aşınmaya karşı yüksek dirençli koruyucu kaplama	Yüksek gerilimli yüzeyler için erozyona ve aşınmaya karşı yüksek dirençli koruyucu kaplama
Uygulamalar	- Değirmen yapımında alüminyum oksit tuğlaların yapıştırılması veya astarlanması - Ağır gerilimli pompa gövdelerinin kaplanması - Kaymalı yataklar, kızaklar ve borular için aşınma koruması	- Metal kaybını önler ve uygulamaya bağlı olarak geleneksel aşınmaya dayanıklı alaşımların, seramik karoların, kauçuk astarların veya kaynaklı metal kaplamaların yerini alır - Aşınmış metal yüzeylerin yenilenmesi - Yandan çarpan parçacıkların neden olduğu aşınmaya karşı özellikle iyi koruma sağlayan aşınmaya dayanıklı kaplama	Metal kaybını önler ve aşınmış metal yüzeylerin yeniden kaplanmasını sağlar. Aşınmaya dayanıklı kaplama, iri parçacıkların neden olduğu aşınmaya karşı güvenilir koruma sağlar. Endüstriyel tesislerdeki yüzeylerin ve bileşenlerin kaplanması ve astarlanması için uygundur. Örneğin oluklar, huniler, kaydıraklar ve proses gerilimine maruz kalan diğer bileşenler.
Ürün no.	10012232	10032320	10103067

* Temperlemeyen sonra (daha fazla bilgi için teknik veri sayfasına bakın)

Bir bakım madende
titreşimli plaka
WEICON WP



YENİ

PLASTİK-METAL PÜSKÜRTME SİSTEMİ

- ▶ Güvenli uygulama
- ▶ Zaman tasarrufu
- ▶ Tıkanma tehlikesi yok

akışkan Sistem yapısı

mavi	yeşil	uzun işlem süresi	yüksek sıcaklık dayanımı
WEICON Seramik BL	WEICON GL-S	WEICON WL	WEICON Seramik HC 220
Püskürtülebilir.	Püskürtülebilir.	Püskürtülebilir.	Püskürtülebilir.
akışkan, +220 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı, BS 6920'ye göre içme suyu onayı	akışkan, fırçayla uygulanabilir, daha uzun işlem süresi, yüksek sıcaklık dayanımı	Sıvı, uzun işlem süresi, özellikle paslanmaz çelik üzerinde yüksek yapışma mukavemeti	akışkan, sıcaklığa dayanıklı 220 °C'ye kadar, BS 6920'ye göre içme suyu onayı
Silisyum karbür, zirkonyum silikat	Silisyum karbür, zirkonyum silikat	Seramik dolgululu	Silisyum karbür, zirkonyum silikat
Maksimum: 10 mm	Maksimum: 10 mm	Maksimum: 20 mm	Maksimum: 10 mm
55 dakika	55 dakika	70 dakika	45 dakika
12 saat	12 saat	36 saat	10 saat
-35 °C ile +180 °C arası	-35 °C ile +180 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +220 °C arası
WEICON Seramik BL, silisyum karbür ve zirkonyum silikat dolguludur, kimyasallara dayanıklıdır ve aşınma koruması ve yüksek aşınma direnci sunar.	WEICON GL-S silikon karbür ve zirkonyum silikat ile doldurulmuştur, kimyasallara karşı dayanıklıdır ve yüksek aşınma direncinin yanı sıra aşırı aşınma koruması sunar.	Uzun çalışma süresi sayesinde WEICON WL özellikle yüksek sıcaklıklarda veya daha geniş yüzeylerde kullanılabilir.	WEICON Seramik HC 220, silisyum karbür ve zirkonyum silikat ile doldurulmuştur, kimyasallara karşı dayanıklıdır ve yüksek aşınma direncinin yanı sıra aşırı aşınma koruması sunar. Her tür Plastik-Metal için aşınmaya dayanıklı üst kaplama
- Ağır gerilmeli pompa gövdelerinin kaplanması - Düz yataklar, oluklar, huniler, borular ve konteynerler için aşınma koruması - Döküm parçaların, valflerin ve fan kanatlarının onarımı - diğer plastik-çelik tiplerinden biriyle birlikte bir sistem yapısı için uygundur	- Ağır gerilmeli pompa gövdelerinin kaplanması - Düz yataklar, oluklar, huniler, borular ve konteynerler için aşınma koruması - Döküm parçaların, valflerin ve fan kanatlarının onarımı - diğer Plastik-Metal tiplerinden biriyle birlikte bir sistem yapısı için uygundur	- Yüksek gerilmeli paslanmaz çelik pompa gövdelerinin kaplanması için taban kaplaması - 'deki bir sistem yapısı için uygundur. diğer Plastik-Metal tiplerinden biri ile kombinasyon	- Ağır gerilmeli pompa gövdelerinin kaplanması - Düz yataklar, oluklar, huniler, borular ve konteynerler için aşınma koruması - Döküm parçaların, valflerin ve fan kanatlarının onarımı - diğer Plastik-Metal tiplerinden biriyle birlikte bir sistem yapısı için uygundur
1000093	10060362	10067882	10060705

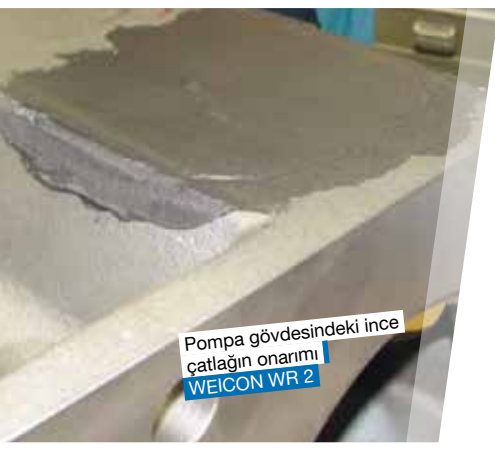
akışkan Özel gereksinimler

gıda onayı	yapışmayı önleyici etki	antistatik
WEICON Food Grade	WEICON Anti-Haft	WEICON Anti-Statik
Püskürtülebilir.	Püskürtülebilir.	Püskürtülebilir.
akışkan, aşınma ve korozyon koruması, BS 6920'ye göre içme suyu onayı	sızıntıya karşı dayanıklı, aşınmaya karşı koruma	sıvı, aşınma koruma sistemi, yüksek kimyasal direnç
mineral dolgululu	mineral dolgululu	Alüminyum oksit
Maksimum: 10 mm	Maksimum: 10 mm	Maksimum: 10 mm
30 dakika	30 dakika	30 dakika
24 saat	24 saat	36 saat
-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası
Ruhr Bölgesi Hijyen Enstitüsü'nden 70 °C'ye kadar sulu ve yağlı gıdalarla temas için onaylı kaplama için epoksi reçine sistemi	Yapışma önleyici etki yaratan özel katkı maddeleri ile kaplama için epoksi reçine sistemi	Yüksek oranda ince seramik katı madde içeren kaplama için epoksi reçine sistemi
- Pompalar, konveyör sistemleri, kaldırma vidaları, bunkerler, tanklar ve borular gibi çeşitli parçaların kaplanması	- boru tesisatı, pompalar ve egzoz sistemleri gibi çok çeşitli parçalar için uygundur - Her durumda, özellikle parçaların artan sıcaklık veya mekanik strese de maruz kalıyorsa, gerçekçi koşullarda ön testler yapılması önerilir	- Makaralar, pompalar, oluklar, konveyör sistemleri, kaldırma vidaları, ayırıcılar, hazneler, pervaneler, fanlar ve ısı eşanjörleri gibi çeşitli parçaların kaplanması
10062869	10062940	10062958

METALİN ONARIMI, ŞEKİLLENDİRİLMESİ VE YENİDEN YAPILANDIRILMASI



Yaklaşık 500 ton ağırlığındaki çimento finni yatak yuvasının onarımı
WEICON HB 300



Pompa gövdesindeki ince çatlağın onarımı
WEICON WR 2



Kağıt fabrikasındaki bir silindirde aşınma sonucu oluşan pürüzlerin ve çukurların onarımı
WEICON C

	Metal				
	macunsu	Yüksek sıcaklık dayanımı	akışkan	Çok hızlı Sertleşme	Yüksek sıcaklık dayanımı
	WEICON A	WEICON HT 111	WEICON B	WEICON SF	WEICON HB 300
Ana unsurlar	yüksek dolgulu, spatula ile uygulanabilir, sertifikalı DNV'den	evrensel olarak uygulanabilir, korozyona dayanıklı, karışım oranı 1:1	kendiliğinden düzleşen, kusursuz detay aktarımı (en ince ayrıntıları bile yansıtan)	macunsu, DNV tarafından sertifikalı	macunsu, sızıntılara karşı dayanıklı, kısa süreli +280 °C'ye kadar yüksek sıcaklığa dayanıklı
Maks. İşlem başına katman kalınlığı	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Kap ömrü	60 dakika	30 dakika	60 dakika	5 dakika	30 dakika
Nihai sertlik	24 saat	24 saat*	24 saat	6 saat	24 saat*
Isı direnci	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ila +200 °C kısa süreli +280 °C'ye kadar	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +90 °C arası	-35 °C ila +200 °C kısa süreli +280 °C'ye kadar
Özellikler	Onarım ve bakım çalışmalarını için evrensel olarak uygulanabilir epoksi reçine sistemi	Yüksek termal strese sahip alanlar için per-dahlanabilir ve sıcaklığa dayanıklı epoksi reçine sistemi	Genel onarım işleri için epoksi reçine sistemi	Basıncız borularda hızlı acil onarımlar için epoksi reçine sistemi	Yüksek termal strese sahip alanlar için drenaj geçirmez tesviye bileşeni
Uygulamalar	- Korozyon hasarının ve çukur korozyonunun giderilmesi - Deliklerin ve hava deliklerinin onarılması - Boru ve hatların güçlü ortam etkilerine maruz kaldığı atık su sistemlerinde kullanımı için idealdir	- Döküm ve metal parçalar üzerinde metal onarımları ve yapıdırma - Deliklerin doldurulması ve konteynerler, gövdeler ve makine parçalarındaki hasarların onarılması - Pompa ve boruların sızdırmazlığı - Dikey yüzeylerde işleme için uygundur	- Model ve kalıp yapımında detaylı reproduksiyon - Aletlerin, sıkıştırma fişstürlerinin, sabitleme sistemlerinin, şablonların, mastarların ve prototiplerin imalatı - Döküm ve çelik parçalar üzerindeki boşlukların ve mikro gözeneklerin doldurulması	- Sızdıran boru tesisi, muhafazalar, dişli kutular ve ankrajlar üzerinde hızlı onarım ve düzeltme çalışmaları - Kelepçeleme fişstürlerinin imalatı	- Dikey yüzeylerde işleme mümkün - Döküm ve metal parçaların onarımı ve yapıdırılması - Deliklerin doldurulması ve konteynerler, motorlar, araç gövdeleri ve makine parçalarındaki hasarların onarılması - Pompa ve boruların sızdırmazlığı
Ürün no.	10000003	10062984	10000020	10000071	10000099

* Temperlemenden sonra (daha fazla bilgi için teknik veri sayfasına bakın)

Kullanım alanları:

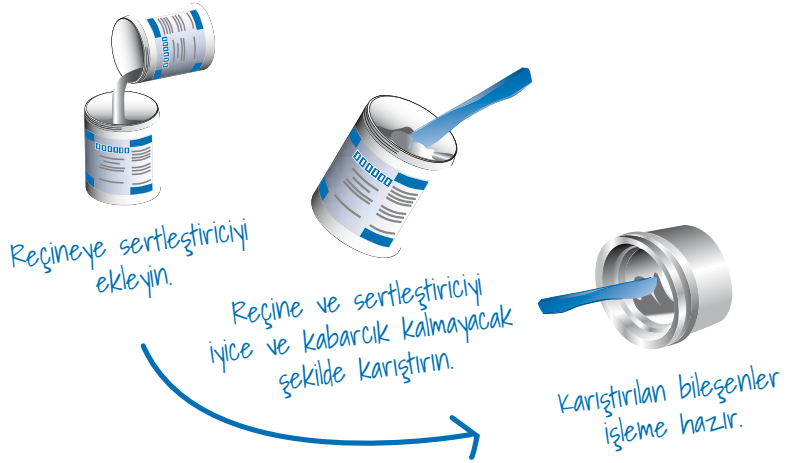
- ▶ Otomotiv endüstrisi, tarım teknolojisi, makine mühendisliği, gıda teknolojisi, alet ve kalıp yapımı

Uygulama alanları:

- ▶ Kavitasyon ve korozyon hasarlarının onarımı, kalıpların/presleme kalıplarının ve tutma cihazlarının onarımı, boru onarımı

Avantajlar: Çeşitler

- ▶ Farklı dolgu malzemesi
- ▶ Farklı viskoziteler
- ▶ Farklı kurlenme süreleri
- ▶ Farklı sıcaklık aralıkları



Alüminyum			Mineral dolgu		Özel dolgu maddeleri		
Yüksek sıcaklık dayanımı	Yüksek ısı iletkenliği	akışkan	Sualtı uygulaması	aşınmaya dayanıklı	Bronz	Paslanmaz çelik	Titanyum
WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON UW	WEICON WR2	WEICON BR	WEICON ST	WEICON TI
akışkan, kendiliğinden düzleşir, yüksek sıcaklık dayanımı, BS 6920'ye göre içme suyu onayı	macunsu, spatula ile uygulanabilir, korozif değildir	Kendiliğinden yayılan, korozif olmayan	macunsu, ıslak ve nemli yüzeylere yapışır	macunsu, spatula ile uygulanabilir, iyi basınç dayanımı	macunsu, korozif olmayan aşındırıcı, renk tonu: Bronz metalik	Viskoz, spatula ile uygulanabilir, anti-korozif	macunsu, spatula ile uygulanabilir, yüksek basınç dayanımı, +200 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı, kısa süreliğine +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 dakika	60 dakika	60 dakika	30 dakika	30 dakika	60 dakika	60 dakika	120 dakika
12 saat*	36 saat	72 saat	36 saat	12 saat	12 saat	12 saat	16 saat*
-80 °C ile +220 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +160 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ila +200 °C kısa süreli +260 °C'ye kadar
Yüksek termal strese sahip alanlarda kullanım için Novolac bazlı epoksi reçine sistemi	Aşınmış alüminyum yüzeylerin yenilenmesi için spatula ile uygulanabilen epoksi reçine sistemi	Alüminyum, alaşımları, magnezyum ve diğer hafif metaller için epoksi reçine sistemi	Islak ve nemli yüzeylerde ve su altında onarımlar için epoksi reçine sistemi	Aşınma koruması olarak epoksi reçine sistemi, özellikle döküm bileşiklerinin kullanımının mümkün olmadığı alanlar için uygundur	Aşınmış bronz yüzeylerin yenilenmesi için epoksi reçine sistemi	Makine parçaları ve paslanmaz çelik iş parçaları üzerinde kullanım için ideal epoksi reçine sistemi	Yüksek sıcaklık ve basınç direncinin yanı sıra iyi kimyasal direnç gerektiren uygulamalar için epoksi reçine sistemi
- Geniş alan uygulamaları için - Kalıpların dökümü ve sabitleme cihazlarının ve aletlerinin üretimi	- Hafif metal dökümlerindeki boşlukları doldurmak için - Yüksek ısı iletkenliği gerektiren tüm metaller için - Parçaların yeniden yapılandırılması	- Döküm modelleri, kalıplar ve şablonlar - Gözenekli ve hasarlı dökümlerin onarımı - Prototiplerin ve tutma cihazlarının üretimi - Hassasiyet kontrolü için kalıpların dökülmesi	- Borular, pompalar, tanklar ve konteynerler gibi tamir ve onarım işleri	- Konveyör sistemlerinin, kılavuz rayların ve kızakların onarımı - Yüksek aşınma ve erozyona maruz kalan metal yüzeylerde aşınmaya karşı koruma - WEICON Seramik BL ile son kaplamadan önce aşınmaya dayanıklı astar	- Boşlukların doldurulması, bronz parçaların ve bronz dökümlerin onarılması ve yenilenmesi - Bronz dökümlerin yeniden üretimi - Denizcilik ve iç denizcilik sektörünün yanı sıra birçok endüstriyel alanda kullanılır	- Tanklar, borular, konteynerler, huniler ve flanşlarda çok yönlü onarımlar ve tamiratlar - Kimya endüstrisi, denizcilik ve iç nakliye sektörü, atık su tesisleri ve kağıt endüstrisi gibi geniş uygulama alanları	- Pompalar, vanalar, aşınma plakaları, bilyalı yatak yuvaları, şaftlar, pervaneler ve egzoz sistemlerinin onarımı - Pompa gövdelerinin ve kaymalı yatakların astarlanması
10000032	10000039	10000061	10000933	10000087	10012669	10000900	10013464



Bir kamyon yükleme alanının sızdırmazlığı
WEICON HP



Paslanmaz çelik filtre kapaklarının yapıştırılması
WEICON C

YAPIŞTIRICI

Kullanım alanları:

- ▶ Makine mühendisliği, prototipleme, bina hizmetleri mühendisliği

Uygulama alanları:

- ▶ Bina bakımı, prototip yapımı, seri üretim

Avantajlar: Çeşitler

- ▶ Yüksek sıcaklık aralığı
- ▶ Hızlı ilk yapışma
- ▶ Yüksek mukavemet

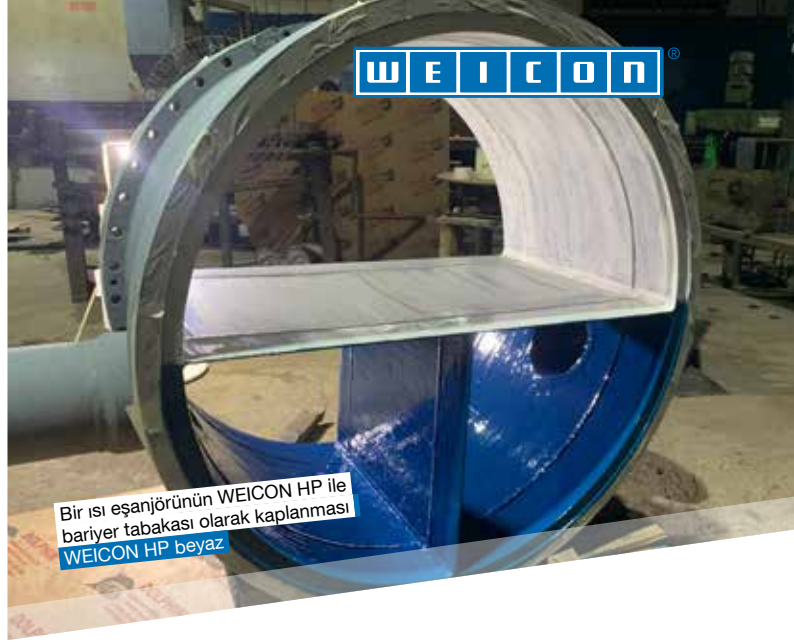
Uygulama videolarımızı
YouTube'da izleyin!



Flexy Kontur Spatulası

Çok yönlü kullanım, örneğin 2 bileşenli yapıştırıcıların kaplanması ve işlenmesi için. Spatula, yapıştırıcıları büyük ve küçük yüzeylere uygulamak için idealdir. Spatula aşınmaya dayanıklı poliamidden yapılmıştır.





	Alüminyum		Mineral dolgulı		Çelik		Paslanmaz çelik
	yüksek sıcaklık direnci	Yüksek ısı iletkenliği	Yüksek yapışma gücü	alev geciktirici	Yüksek sıcaklık dayanımı	Yüksek sıcaklık dayanımı	Özellikle paslanmaz çelik yüzeyler için
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Ana unsurlar	akışkan, kendiliğinden yayılan, yüksek sıcaklığa dayanıklı, BS 6920'ye göre içme suyu onaylı	macunlu, tesviye edilebilir, korozif değildir	macunlu, spatula ile uygulanabilir, darbeye dayanıklı, Islak zemine yapışır ve nemli yüzeyler, çok iyi yapışkan özellikleri	alev geciktirici, macun kıvamında, darbeye dayanıklı	macunlu, tahliye geçirmez, yüksek sıcaklıklara dayanıklı kısa süreye kadar +280 °C	evrensel olarak uygulanabilir, korozyona dayanıklı, karışım oranı 1:1	Viskoz, spatula ile uygulanabilir, anti-korozif
Maks. İşlem başına katman kalınlığı	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Kap ömrü	60 dakika	60 dakika	30 dakika	30 dakika	30 dakika	30 dakika	60 dakika
Nihai sertlik	12 saat*	36 saat	36 saat	24 saat	24 saat*	24 saat*	12 saat
Isı direnci	-80 °C ile +220 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +160 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +200 °C kısa süreli +280 °C'ye kadar	-35 °C ile +200 °C kısa süreli +280 °C'ye kadar	-35 °C ile +120 °C arası
Özellikler	Yüksek termal strese sahip alanlarda kullanım için Novolac bazlı epoksi reçine sistemi	Aşınmış alüminyum yüzeylerin yenilenmesi için perdahlanabilir epoksi reçine sistemi	- Çok yüksek yapışma mukavemeti, darbe mukavemeti, kopma uzaması ve artık elastikiyete sahip epoksi reçine sistemi - Nemli ve yağlı yüzeylerde yapıştırıcı olarak da kullanılabilir	- Yangından korunma uygulamaları için epoksi reçine sistemi - Aşınmaya karşı koruyucu seramik veya çelik parçaların çok çeşitli yüzeylere sabitlenmesi için kullanılır	Yüksek termal strese sahip alanlar için drenaj geçirmez tesviye bileşeni	Yüksek termal strese sahip alanlar için perdahlanabilir ve sıcaklığa dayanıklı epoksi reçine sistemi	Paslanmaz çelikten yapılmış makine parçaları ve iş parçaları üzerinde kullanım için ideal epoksi reçine sistemi
Uygulamalar	Geniş alanlı uygulamalar için yapıştırıcı	- Hafif metal dökümlerdeki boşlukları doldurmak için - Parçaların yeniden yapılandırılması	Yapıştırma, onarım ve ağır hizmet tipi cihazların kaplanması için çok uygundur	- Yangından korunma sektöründe uygulama - Aşınmaya dayanıklı seramik veya çelik parçaların çok çeşitli alt tabakalara sabitlenmesi	- Dikey yüzeylerde işleme mümkün - Döküm ve metal parçaların onarımı ve yapıştırılması - Deliklerin doldurulması ve konteynerler, motorlar, araç gövdeleri ve makine parçalarındaki hasarların onarılması - Pompa ve boruların sızdırmazlığı	- Döküm ve metal parçalar üzerinde metal onarımları ve yapıştırma - Deliklerin doldurulması ve konteynerler, gövdeler ve makine parçalarındaki hasarların onarılması - Pompa ve boruların sızdırmazlığı - Dikey yüzeylerde işleme için uygundur	- Tanklar, borular, konteynerler, huniler ve flanşlarda çok yönlü onarımlar ve tamiratlar - Kimya endüstrisi, deniz ve iç su yolu sektörü, atık su tesisleri ve kağıt endüstrisi gibi geniş kapsamlı veya çeşitli uygulama alanları
Ürün no.	10000032	10000039	10054003	10062920	10000099	10062984	10000900

* Temperlemeden sonra (daha fazla bilgi için teknik veri sayfasına bakın)



Su kazanının onarımı
WEICON WR

DÖKÜM, KAPLAMA VE BOŞLUK DOLDURMA

Kullanım alanları:

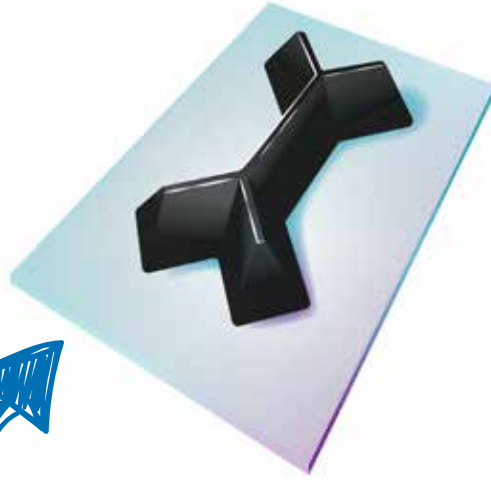
- Köprü onarımı, çelik konstrüksiyon, demiryolu inşaatı, vinç sistemleri

Uygulama alanları:

- Köprü ayaklarının onarımı, tesviye, düzensizliklerin giderilmesi, döküm/temel işleri

Avantajlar:

- Yüksek akışkanlık
- Yüksek basınç dayanımı
- anti-korozif
- Yüksek çekiş gücü



Malzemenin düzgün bir şekilde yayılması için macun kıvamındaki epoksi reçinenin çatı şeklinde uygulanması

Bir flanş birleşiminde boşluk dolgusu WEICON WR

Bir makine robot standının tabanının astarlanması WEICON CBC

macunsu

çelik dolgulu

mineral dolgulu

WEICON A 

WEICON WR2

	çelik dolgulu	mineral dolgulu
Ana unsurlar	yüksek dolgulu, spatula ile uygulanabilir, DNV sertifikalı	macun kıvamında, yüksek basınç ve aşınma direnci
Dolgu maddesi	Çelik	mineral dolgulu
Maks. İşlem başına katman kalınlığı	20 mm	20 mm
Kap ömrü	60 dakika	30 dakika
Nihai sertlik	24 saat	12 saat
Isı direnci	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası
Özellikler	Onarım ve bakım çalışmaları için evrensel olarak uygulanabilir epoksi reçine sistemi	Aşınma koruması olarak epoksi reçine sistemi, özellikle döküm bileşiklerinin kullanımının mümkün olmadığı alanlar için uygundur
Uygulamalar	- Dikey yüzeylerde işleme mümkün - Korozyon hasarının ve çukur korozyonunun giderilmesi - Deliklerin ve hava deliklerinin onarılması - boru ve hatların güçlü ortam etkilerine maruz kaldığı atık su sistemlerinde kullanım için idealdir	- Konveyör sistemlerinin, kılavuz rayların ve kızakların onarımı - Yüksek aşınma ve erozyona maruz kalan metal yüzeylerde aşınmaya karşı koruma - WEICON Seramik BL ile son kaplamadan önce aşınmaya dayanıklı astar
Ürün no.	10000003	10000087

akışkan

aşınmaya dayanıklı

Onarım

zemin

WEICON WR

WEICON F2

WEICON CBC 

	aşınmaya dayanıklı	Onarım	zemin
Ana unsurlar	Sıvı, kendiliğinden yayılan, çelik dolgulu	Alüminyum dolgulu, korozyona dayanıklı, anti-manyetik	Titreşime dayanıklı, darbeye dayanıklı, anti-korozif, anti-manyetik, kendiliğinden yayılan, ABS sertifikalı
Dolgu maddesi	Çelik	Alüminyum	Alüminyum
Maks. İşlem başına katman kalınlığı	10 mm	10 mm	30 mm
Kap ömrü	40 dakika	60 dakika	45 dakika
Nihai sertlik	16 saat	72 saat	24 saat
Isı direnci	-35 °C ile +120 °C arası	-35 °C ile +120 °C arası	-40 °C ile +160 °C (kısa süreli +180 °C'ye kadar)
Özellikler	Metal parçaların sürtünme nedeniyle ağır aşınmaya maruz kaldığı alanlar için epoksi reçine sistemi	Alüminyum, alaşımları, magnezyum ve diğer hafif metaller için epoksi reçine sistemi	- Düşük viskoziteli epoksi reçine sistemi - sürekli yüksek statik mukavemet ve yüksek yaşlanma direnci sunar - Yüksek basınç dayanımı ve kimyasal direnç - +160 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı
Uygulamalar	- Şaftların onarımı ve yeniden dökümü - Rulmanların, kesme ve delme aletlerinin dökümü - Dökümhane ve kopya freze modellerinin ve çizim kalıplarının üretimi - Makinelerin ve temellerin dökümü - WEICON Seramik BL ile son kaplamadan önce aşınmaya dayanıklı astar	- Döküm modelleri, kalıplar ve şablonlar - Gözenekli ve hasarlı dökümlerin onarımı - Prototiplerin ve tutma cihazlarının üretimi - Hassasiyet kontrolü için kalıpların dökülmesi	- Çelik veya benzeri malzemeler gibi şimlerin yerine geçer ve temel plakalarıyla doğrudan temas eder - Endüstriyel ve denizcilik sektörlerinde hızlanmasa zor sistemlerin yetersiz beslenmesi ve geri beslenmesi
Ürün no.	10000077	10000061	10045020

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Production GmbH

Vogelsrätter Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal
Germany
phone +49 (0) 251 9322 500
production@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadımköy-Esenyurt · İstanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30
nave 22. San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON El Kitabı

Plastik-Metal

Ürün-No. 10106599

Yetkili satıcınız:

Bu teknik veri sayfasında yer alan bilgi ve önerilerin hiçbir garantiyi temsil etmez. Araştırma sonuçlarımız ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, kullanıma özel uygulamaları ve uygulamaları için sorumluluğumuzun sınırlarını belirlemek için, kullanıma başlamadan önce, ürünün kullanımına ilişkin tüm ayrıntıları okuyunuz. Bu belgeyi kullanırken, ürünün kullanımına ilişkin tüm ayrıntıları okuyunuz. Bu belgeyi kullanırken, ürünün kullanımına ilişkin tüm ayrıntıları okuyunuz. Bu belgeyi kullanırken, ürünün kullanımına ilişkin tüm ayrıntıları okuyunuz.