

## Sipariş Bilgileri

Ürün	Parça Numarası	Paket/Ambalaj Boyutu
<b>Vida gevşemeyizlik ürünleri</b>		
Loctite® 222™ Threadlocker	22242	250 ml şişe
Loctite® 243™ Threadlocker	24373	250 ml şişe
Loctite® 262™ Threadlocker	26271	250 ml şişe
Loctite® 270™ Threadlocker	27074	250 ml şişe
Loctite® 2701™ Threadlocker	41215	250 ml şişe
Loctite® 290™ Threadlocker	29068	250 ml şişe
<b>Dişli Sızdırmazlık Ürünleri</b>		
Loctite® 542™ Thread Sealant	54241	250 ml şişe
Loctite® 572™ Thread Sealant	41223	250 ml şişe
Loctite® 577™ Thread Sealant	28758	250 ml şişe
Loctite® 55™ Pipe Sealing Cord	31899	150 metrelik paket
Loctite® 567™ PST™ Thread Sealant	56747	50 ml tüp
<b>Contalama</b>		
Loctite® 510™ Gasket Eliminator® Flange Sealant	28759	250 ml tüp
Loctite® 574™ Flange Sealant	57466	250 ml tüp
Loctite® 587™ Blue, RTV Silicone Gasket Maker	33965	300 ml tüp
Loctite® 520™ Copper RTV Silicone Gasket Maker	82046	300 ml tüp
<b>Sıkı Geçme Bileşeni</b>		
Loctite® 620™ Retaining Compound	41227	250 ml şişe
Loctite® 638™ Retaining Compound	63872	250 ml şişe
Loctite® 641™ Retaining Compound	64169	250 ml şişe
Loctite® 660™ Quick Metal® Retaining Compound	66040	50 ml tüp
<b>Hızlı Yapıştırıcılar</b>		
Loctite® 401™ Prism® Instant Adhesive	40140	20 gm şişe
Loctite® 406™ Prism® Instant Adhesive	40640	20 gm şişe
Loctite® 454™ Prism® Instant Adhesive	45440	20 gm tüp
Loctite® 495™ Super Bonder® Instant Adhesive	49550	20 gm şişe
<b>Polimer Kompozitler ve Aşınma Önleyici Bileşenler</b>		
Loctite® Fixmaster® 3466 Aluminum Liquid	40686	500 g kit
Loctite® Fixmaster® Fast Set Steel Putty	40026	500 g kit
Loctite® Fixmaster® Superior Metal	40025	1 kg kit
Loctite® Fixmaster® Wear Resistant Putty	40024	1 kg kit
Loctite® Nordbak® Brushable Ceramic	40028	1 kg kit
Loctite® Nordbak® Wearing Compound	40035	2 kg kit
Loctite® Nordbak® Chemical Resistant Coating	40697	5 kg kit
Loctite® Nordbak® High Performance Backing Compound	40027	20 kg kit
Loctite® Fixmaster® Floor Fill	40034	5 kg kit
Loctite® Nordbak® Pneu-wear	98383	3 lbs (1 lb = yaklaşık 0.45kg) kutu
Loctite® Nordbak® Ultra High Temp. Pneu-wear	42248	5 kg kit

Ürün	Parça Numarası	Paket
Loctite® Nordbak® High Temp. Wearing Compound	99112	25 lbs (1 lb = yaklaşık 0.45kg) kutu
Loctite® Fixmaster® Metal Magic Steel™	98853	113 g çubuk şerit
Loctite® Nordbak® High Temp. Brushable Ceramic	96433	2 lbs (1 lb = yaklaşık 0.45kg) kutu
Loctite® Fixmaster® Magna-Crete™	730189	10 kg kit
Loctite® Fixmaster® Fast Set Grout	39637	2 galonluk kit
Loctite® Pipe Repair Kit, 2 IN X 6 FT	96321	Kit
Loctite® Pipe Repair Kit, 4 IN X 12 FT	96322	Kit
<b>Bant Tamiri / Üretanlar</b>		
Loctite® Fixmaster® Rapid Rubber Repair	96675	400 ml kit
Loctite® Fixmaster® Flex 80 Liquid	97413	1 lb kit
Loctite® Fixmaster® Flex 80 Putty	97423	1 lb kit
<b>Temizleyiciler</b>		
Loctite® Natural Blue® Biodegradable Cleaner & Degreaser	40696	20 lt teneke
Loctite® Natural Blue® Biodegradable Cleaner & Degreaser	40689	5 lt teneke
Loctite® Chisel® Gasket Remover	79040	510 gm sprej tüpü
Loctite® Industrial Strength Paint Stripper	81716	18 oz. sprej tüp
Loctite® Electrical Contact & Parts Cleaner	25791	11 oz. sprej tüp
Loctite® Electrical Contact Cleaner	24379	15 oz. sprej tüp
<b>Yapışma Önleyici Yağlayıcılar</b>		
Loctite® C5-A® Copper Based Anti-Seize	51007	1 lb'lık kutu
Loctite® Heavy Duty Anti-Seize	51606	510 gm teneke kutu
Loctite® Graphite-50™ Anti-Seize	51084	1 lb'lık kutu
Loctite® Nickel Anti-Seize	77164	1 lb'lık kutu
Loctite® N-5000™ High Purity Anti-Seize	51269	1 lb'lık kutu
Loctite® Maintain 100 Rust Loosener	39031	312 gm sprej tüpü
<b>Kaplamalar</b>		
Loctite® Color Guard®, Tough Rubber Coating / Black	34894	11 oz. sprej tüp
Loctite® Color Guard®, Tough Rubber Coating / Blue	34895	11 oz. sprej tüp
Loctite® Color Guard®, Tough Rubber Coating / Red	34896	11 oz. sprej tüp
Loctite® Color Guard®, Tough Rubber Coating / Yellow	34897	11 oz. sprej tüp
Loctite® Primer for Color Guard® Tough Rubber Coating	34994	1 galon teneke
Loctite® Extend® Rust Treatment	75448	1 galon teneke
Loctite® Maxi-Coat™	51213	1 galon teneke
Loctite® Cold Galvanizing Compound	82039	15 oz. sprej tüp
Loctite® Big Foot™ Heavy Duty Pedestrian Grade	96211	1 galonluk kit
Loctite® Big Foot™ Water Based Primer / Sealer	94142	1 galonluk kit

Yukarıda belirtilen tam ürün yelpazesi sunumlarının yanı sıra, diğer ambalaj boyutları hakkında bilgi almak için Loctite® Montaj ve Bakım Çözümleri kataloglarına bakınız.

## Çimento Fabrikalarındaki Bakım Faaliyetlerine Yönelik Çözümler

### Loctite® Uygulamalar ve Örnek Olaylar



## Henkel Adhesives Technologies India Private Limited.

1, Airport Service Road, Domlur Layout, Bangalore - 560 071.

Tel: +91-80-2535 7771, Faks: +91-80-2535 7770, E-posta: loctite.marketing@in.henkel.com, www.loctite.com

Burada belirtilen ürünlerin özellikleri ve uygulama detaylarına ilişkin bilgi, destek ve yardım talebiniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz. Aksi belirtilmediği sürece katalog içerisinde yer alan tüm ticari markalar Henkel'e aittir ya da Henkel tarafından verilen lisans ve izinlerle kullanılmaktadır.





## Çimento Fabrikalarındaki Bakım Faaliyetlerine Yönelik Çözümler

### Loctite® Ürünleri

#### Nordbak® Pneu-Wear

Pompa gövdelerini, kanal ve olukları, şutları, dirsekleri, siklonları ve diğer malzeme taşıma ekipmanlarını ince parçacık abrazyonundan korur.

#### Nordbak® Ultra High Temperature Pneu-Wear

Pneu-Wear'ın yüksek sıcaklıklara yönelik bu ürünü malzeme taşıma ekipmanları için 550°F sıcaklığa kadar koruma sağlar. Dirsekler, toz toplayıcılar, fan yuvaları, pompalar ve ince parçacık abrazyonu ile yüksek sıcaklıklardan korunması gereken diğer tüm uygulamalar için kullanılması tavsiye edilir. Maksimum performans sağlanması için yüksek sıcaklıklarda kürlenme sonrası uygulanması gereklidir.

#### Nordbak® Wearing Compound

Sert kayma aşınmasına karşı koruma sağlanması için patentli bir epoksi sistemi içerisinde iri seramik tanelerle ince silisyum karbürler toplanmıştır. Şutların, pompa gövdelerinin, dirseklerin, siklonların ve malzeme taşıma ekipmanlarının korunması ve onarılarak yenilenmesi için sarkma ve eğilme yapmayan formülasyonun kullanılması tavsiye edilir.

#### Fixmaster® Rapid Rubber Repair Kit

Birinci kalite bant tamir ürünlerimizden olan Rapid Rubber Repair, konveyör bantlarının ve hasar görmüş diğer kauçuk parçaların onarılması için tasarlanmıştır. Üretan son derece sert bir yapıda olup banda dayanıklılık ve esneklik kazandırarak uygulandığı alanı onarır. Kit içerisinde belirli miktarda üretan bulunur. Ölçüm, dağıtma/karıştırma, temizleme, astar ya da fırça yer almaz. Ürün uygulama tabancası ile kullanılır ve uygulandığı parça iki saat içerisinde yeniden kullanıma hazır hâle gelir.



### Madenler & Kırıcı



Loctite 277 yüksek mukavemetli bir Vida Gevşemezik Ürünü olup sarsıntı ve titreşimden kaynaklı olarak istifleyicinin kol civatalarının dişli bağlantılarının gevşemesini engeller.



Loctite Superior Metal Putty, siklon fan, pompa ve elektrik motorlarının aşınmış millerini onararak yeniler. Çok yüksek basınç mukavemeti ve kimyasal dayanıklılığa sahip olup her türlü metal malzemenin onarılarak yenilenmesi için kullanılabilir.



Loctite Fixmaster Flex 80 putty konveyör bantlarını ve ambalaj içerisindeki aşınmış helezon olukları/şutları onarır.



Loctite Nordbak High Performance Backing Compound ise layner ve kırıcı çekicinin takviye plakası arasındaki boşluğu doldurur.

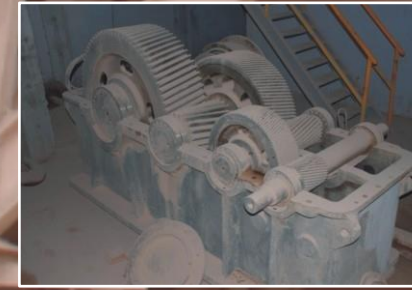
### Farin Değirmeni & Kömür Değirmeni



Loctite 272 yüksek mukavemetli bir Vida Gevşemezik Ürünü olup sarsıntı ve titreşimden kaynaklı olarak manyetik ayırıcı üzerindeki dişli bağlantılarının gevşemesini engeller.



Loctite Nordbak Ultra High Temperature Pneu-Wear ise boru dirseği ve kavislerini ince parçacık abrazyonu ve yüksek sıcaklıklardan korur.



Loctite 574, dişli kutusunun temas ve sürtünme yüzeylerinin sızdırmazlığının sağlanması için kullanılan bir sıvı conta olup 150 santigrat derece ve 10.000 psi basınca kadar yağ sızıntısının oluşmasına engel olur.



Loctite 638, yüksek hızlarda yatak ve dişlilerin miller üzerinde kalmasını sağlarken dinamik, aksiyel ve radyal yüklerle dayanım gösteren silindirik aksamın da tespit edilmesini ve gerektiğinde bakım esnasında kolayca sökülmesini sağlar.

### Loctite® Ürünleri

Loctite Nordbak High Performance Backing Material en zorlu koşullar altında dahi aşınma plakalarını korur. Üst düzey basınç mukavemeti ve darbe dayanımı sağlar. Yüksek hacimsel kararlılık laynerler arasındaki boşlukları ortadan kaldırır. Yanıcı değildir. Yüksek hidrolik kararlılığı düşük su emilimi sağlar.

#### C5-A® Copper Based Anti-Seize

Bakır esaslı formül, 1800°F sıcaklığa kadar parçalara koruma sağlar. Somun, civata, bağlantı elemanı gibi parçalar için en çok talep edilen ürünlerden biri olan C5-A metal parçaların da kolaylıkla söküp-takılmasına imkân tanır.

#### Pipe Repair Kit Bu

üretan emprenye fibreglas tamir kiti ile metal, plastik ve kompozit borular sahada birkaç dakika içerisinde tamir edilebilir. Döküm yüzeylerde, depo ve tanklarda, vana ile boru yüzeylerindeki çatlakların kapatılması ve sızdırmazlığının sağlanması için kullanılır; Uygulamanın ardından ilgili aksam bir saat içerisinde yeniden kullanıma hazır hâle gelir. Her bir kit içerisinde bir çift koruyucu eldiven, Metal Magic Steel™ epoksi ve üretan emprenye fibreglas bant bulunmaktadır. Kiti uygulaması için herhangi özel bir aletin kullanılmasına ya da eğitim alınmasına gerek yoktur.

**Threadlocking (Vida Gevşemezliği) Sıvı** vida gevşemezik ürünlerinin yaratıcısından çok ve titreşime dayalı gevşemenin önlenmesi ile dişli metal bağlantı elemanlarının pas ve korozyonun önlenmesi için yüksek mukavemetli, geniş sıcaklık aralığına sahip çabuk kürlenmiş sunulmaktadır.

#### Retaining Compound (Sıkı Geçme) Diş

açılmamış, silindirik metal parçaların bağlanması ve baskı bağlantı kiti, kama yuvaları ve yivler içerisindeki iç boşlukların doldurulması için Loctite® Retaining Compounds kullanılabilir. Yatak ve burçların daha iyi oturmasını ve presle geçme işleminin daha sağlam olmasını sağlar.



# Çimento Fabrikalarındaki Bakım Faaliyetlerine Yönelik Çözümler

Loctite® Ürünleri

Fırın

## Nordbak® Brushable

**Ceramic** Son derece yumuşak, seramik dolgu epoksi yüksek parlaklıklı ve düşük sürtünmeli kaplama sağlayarak türbülans, abrazyon ve kavitasyona karşı koruma sunar. Brushable Ceramic, sızdırmazlık sağlanması ile ekipmanların korozyon ve aşınmadan korunması için tek başına kullanılabilir. Yüzeylerin onarılacak yenilenmesi ve uzun süreli olarak korunmasını gerektiren uygulamalar için Nordbak® Wearing Compounds üzerine son kat olarak tatbik edilebilir.

## Nordbak® High Temperature Brushable Ceramic

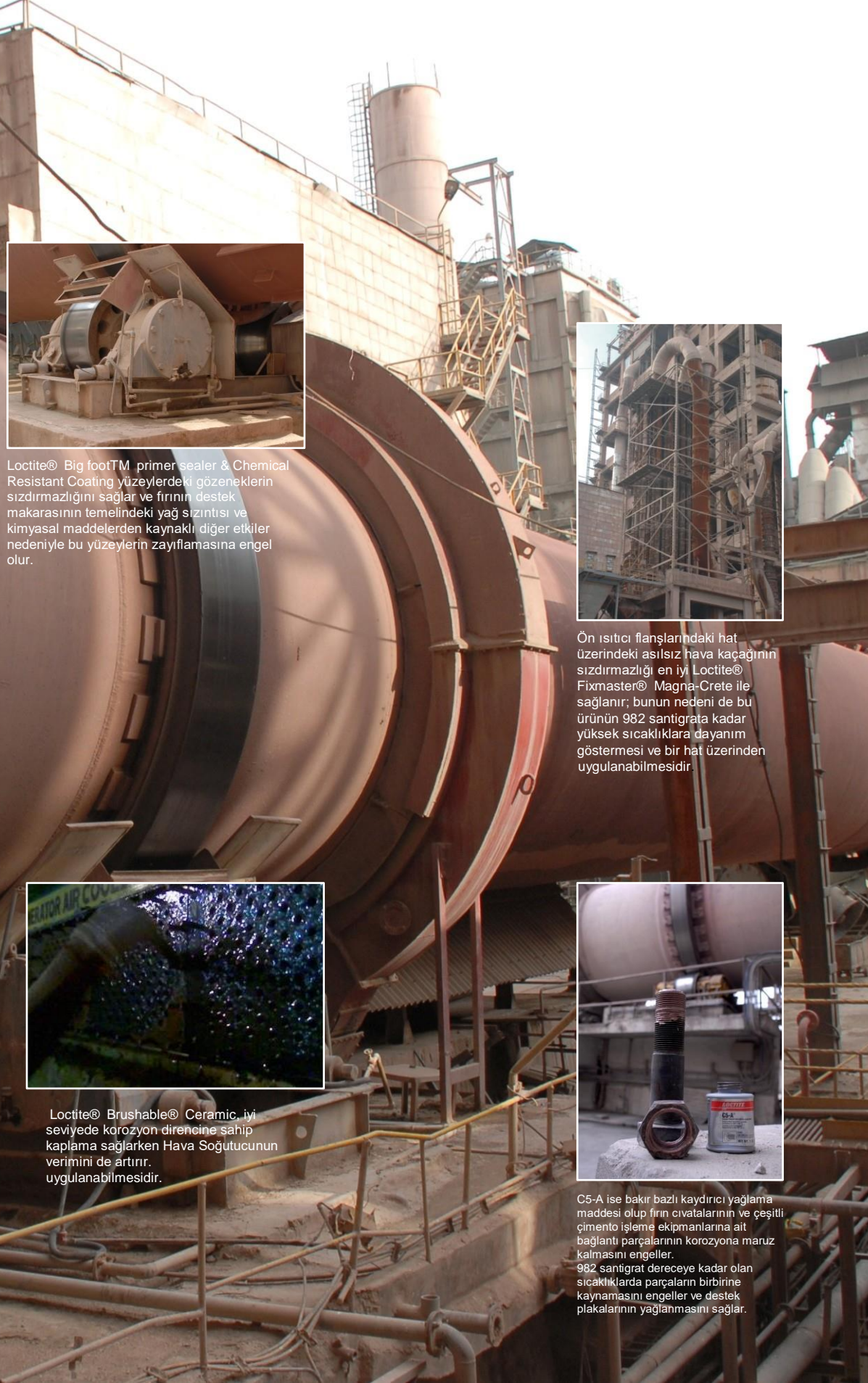
Yüksek sıcaklık dayanımına sahip bu kaplama tek başına kullanılabilir gibi perdeli ve düşük sürtünmeli bir yüzey oluşturulması için Nordbak High Temperature Wearing Compound ile birlikte son kat uygulama olarak da kullanılabilir. 550 F sıcaklıklara kadar türbülans, abrazyon ve kavitasyon oluşumunun önlenmesi için kullanılması tavsiye edilir. Kırmızı. Uygun performans için kürlenme sonrası uygulanmalıdır.

## Nordbak® Chemical Resistant Coating

Korozyon oluşumu ve kimyasal maddelerin olumsuz etkilerine yönelik geliştirilmiştir; fırça ya da spreyle uygulanan epoksi, pürüzsüz ve düşük sürtünmeli bir yüzey oluşturarak ekipmanı türbülans, abrazyon ve kavitasyon oluşumuna karşı korur. Gri renktedir.

## Loctite Fixmaster Magna-Crete

İki bileşenli hızlı sertleşen bir beton onarım ve derz dolgu sistemi olup -26 ile +1093 santigrat derece aralığında konvansiyonel beton onarım malzemelerine göre daha iyi sonuç verir. Yüksek performanslı magnezyum fosfat bazlı sistemi ile Magna-Crete uygulanmasından 60 dakika sonra ilgili kısım kullanıma hazır hâle gelir ve betonun aksine yeni ve eski beton yapıya ilaveten aşıp ve çelik gibi birçok yapı malzemesi ile de yapışarık bir arada bulunabilir.



Loctite® Big foot™ primer sealer & Chemical Resistant Coating yüzeylerdeki gözeneklerin sızdırmazlığını sağlar ve fırının destek makarasının temelindeki yağ sızıntısı ve kimyasal maddelerden kaynaklı diğer etkiler nedeniyle bu yüzeylerin zayıflamasına engel olur.



Loctite® Brushable® Ceramic, iyi seviyede korozyon direncine sahip kaplama sağlarken Hava Soğutucunun verimini artırır, uygulanabilir.



Ön ısıtıcı flanşlarındaki hat üzerindeki asılsız hava kaçağının sızdırmazlığı en iyi Loctite® Fixmaster® Magna-Crete ile sağlanır; bunun nedeni de bu ürünün 982 santigrata kadar yüksek sıcaklıklara dayanım göstermesi ve bir hat üzerinden uygulanabilmesidir.



C5-A ise bakır bazlı kaydırıcı yağlama maddesi olup fırın civatalarının ve çeşitli çimento işleme ekipmanlarına ait bağlantı parçalarının korozyona maruz kalmasını engeller. 982 santigrat dereceye kadar olan sıcaklıklarda parçaların birbirine kaynamasını engeller ve destek plakalarının yağlanması sağlar.

## Çimento Değirmeni ve Yardımcı Ekipmanlar



Loctite® 574, dişli kutusunun temas ve sürtünme yüzeylerinin sızdırmazlığının sağlanması için kullanılan bir sıvı conta olup 150 santigrat derece ve 10.000 psi basınca kadar yağ sızıntısına dayanmasına engel olur.



Loctite® Big foot primer sealer ve Chemical Resistant Coating Dişli Kutusunun temelindeki gözeneklerin sızdırmazlığını sağlarken yağ sızıntısı ve diğer kimyasal maddelerin etkilerinden dolayı bu yüzeylerin zayıflamasını engeller.



Loctite® Nordbak® Brushable Ceramic, düşük sürtünmeli abrazyon direnci olan kaplama yapılması için kullanılır.



Loctite® Color Guard® ise soyulabilir ve kauçuklanmış bir kaplama olup mili korozyona karşı korur.

Loctite® Ürünleri

## Loctite® Fixmaster® Floor Fill

Floor Fill, üç bileşenli, kendi kendine seviyelenen, çekmeye karşı dayanıklı epoksi zemin onarım malzemesidir. %100 katı epoksi bazlı sistem zeminlerde, rampalarda, merdivenlerde, çatlaklarda ve derz dolgu uygulamalarındaki boşlukların giderilmesinde kullanılır. Kürlendiğinde betondan daha sert ve dayanıklı olan yapısı sayesinde temiz tüm zemin/tabakalara yapışır ve korozyona karşı direnci ve kimsayasal madde dayanımını artırır. Çelik ve betonun yanı sıra kendisi ile de güçlü şekilde yapışır.

## Loctite® Heavy-Duty Anti-Seize

Metal içermez, mükemmel kayganlık sağlar. Paslanmaz çelik, alüminyum ve yumuşak metaller dâhil olmak üzere 2400oF (1315oC) sıcaklığa kadar her türlü metal için kusursuz yağlanma performansı sağlar.

## Thread Sealant

Loctite® dişli sızdırmazlık ürünleri; metal boru ve bağlantı elemanlarını

tespit eder ve bunların sızdırmazlığını sağlar. Onarım için parçalar basit bir el aletiyle sökülebilir.

## Contalama

Conta kaplamaları ve genel amaçlı sızdırmazlık ürünleri alanında lider. Loctite®, farklı contalama ve sızdırmazlık ihtiyaçlarının karşılanması için anaerobik yapıda RTV Silikonlar ve çözücü bazlı ürünler sunmaktadır.

## Superior Metal

Loctite Superior Metal Putty pompa ve elektrik motorlarının aşınmış millerini onararak yeniler. Çok yüksek basınç mukavemeti ve kimyasal dayanıklılığa sahip olup her türlü metal malzemenin onarılacak yenilenmesi için kullanılabilir.



## Uygulama Örnekleri

### İstifleyici Kolu ve Harmanlayıcı Kova civatalarının kilitlenmesi

Birçok çimento fabrikasında titreşimden kaynaklı olarak istifleyicinin kolundaki ve Harmanlayıcının kovasındaki civataların gevşemesi sorun yaratmaktadır. Müşteriler bu civataları sabitlemek için konvansiyonel kaynaklama işlemlerine başvurmaktadır. Ancak kaynaklanan civatalar yeniden kullanılamaz. Loctite 277 Threadlocker ile civataların gevşemesi sorunu çözülmektedir. Civatalar yoğun titreşime maruz kalmalarına karşın hasar almazlar ve kolaylıkla sökülebilir ve daha sonra yeniden kullanılabilir. Loctite 277 yüksek dayanımlı diş tutucu olup doğası gereği anaerobik yapıdadır ve dolayısıyla da kilitlendiğinde havasız ortamda kürlenir. Aynı zamanda dişlerde pas ve korozyon oluşumunun önüne



### Yüksek Hava Basıncına maruz kalarak aşınan boru dirseklerinin onarılması

Malkhed, Karnataka'daki çimento fabrikasında yüksek hava basıncı altındaki boru dirsekleri sıyrılarak aşınmış ve yenileriyle değiştirilmiştir. Bu da yüksek maliyet gerektiren bir işlem olmuştur. Loctite, Pneu Wear ile boru dirseklerinin onarılarak yenilenmesini önermiştir. Onararak yenileme işleminin ardından aşınan dirsekler yeniden kullanılmış ve böylelikle yeni boru dirseği alınması sonucu oluşacak envanter maliyetleri azaltılmıştır. Loctite Pneu wear, aşınmaya dayanıklı kaplama ve ince parçacık abrazyonuna karşı koruma sağlamıştır.



### Ön ısıtıcıdaki asılsız hava kaçağının tutulması

Barmana'daki ACC Çimento Fabrikasında ön ısıtıcının flanşlarından hat üzerinde asılsız hava kaçağı sorunu ile karşılaşmıştır. Fabrika yetkilileri, sodyum silikat kullandıkları için uygulamayı sona erdirmek durumunda kalmışlardır. Kaçak birkaç gün devam ettikten sonra Ön ısıtıcının performansında düşüşe neden olmuştur. Loctite Magnacrete kullanılarak sızdırmazlığa dair güvenilir bir çözüm bulunmuş ve bu sayede kapamaya gerek olmadan sistemin çalıştırılmasına devam edilmiştir. Loctite Magnacrete, iki parçalı bileşim olup 1093 santigrat dereceye kadar dayanıma sahip olmasının yanı sıra güvenilir bir çözüm de sunar. Karıştırması ve uygulanması kolaydır.



### Fırın tespit elemanlarının yağlanması

Fırın civatalarının, lastiklerin ve destek plakalarının kaynarak birbirine geçmesi birçok çimento fabrikasında karşılaşılan genel bir sorundur.

Loctite C5-A, Bakır esaslı kaydırıcı yağlama maddesi metal parçaların 982 santigrat dereceye kadar birbirine geçmesine, sürtünmeye bağlı bozulumuna ve korozyona uğramasına engel olur. Loctite C5-A aynı zamanda kusursuz derecede yağlama yapılmasını sağlar. Uzun süreli koruma sağladığı için işgücünden tasarruf yapılmasını ve bağlantı elemanlarının kolaylıkla sökülerek daha sonra yeniden kullanılmasını sağlar.



## Uygulama Örnekleri

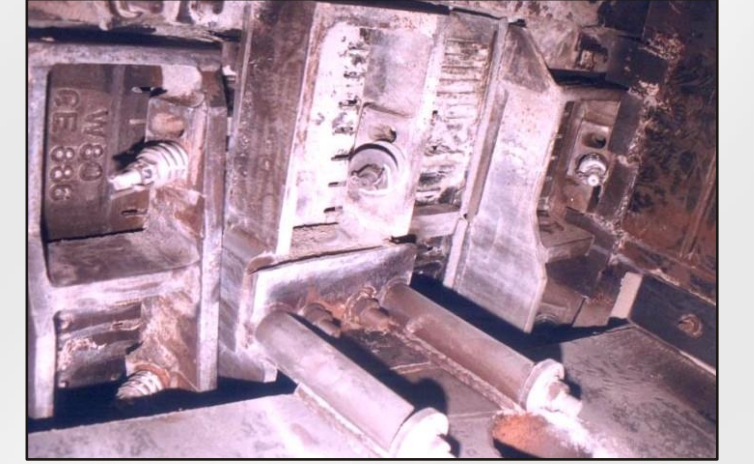
### Fırın temelinin onarılması

Chattisgarh'taki Ambuja Cements Ltd., fırının dışı çemberinden ve destek dişi kutusundan temel üzerine sızıntı problemi ile karşı karşıya kalmıştır. Temel zayıflamış ve sorun giderilmemesi çatlak oluşum riskini ortaya çıkarmıştır. Temizlenmesinin ardından tüm gözeneklerin kapatılması ve temel üzerinde koruyucu bir tabaka oluşturularak beton içerisine sızıntının engellenmesi için Loctite Big foot Primer Sealer uygulanmıştır. Loctite Chemical Resistant Coating malzemenin üst tabakası abrazyon, korozyon ve kaviteye karşı koruma sağlayan pürüzsüz ve perdahlı bir bitirme sağlamıştır. Loctite Big foot primer sealer ve Loctite Chemical Resistance Coating uzun süreli çözümler sunmuşlardır ve uygulanmalarında bugüne herhangi bir sızıntı gözlenmemiştir.



### Soğutucu Plaka Civatalarının Kilitlenmesi

Çift somun ve rondela kullanılarak kilitlenen Soğutucu Plaka civataları kullanıldıkları fabrikada zaman içerisinde gevşemiş ve plakaların düşmesine neden olmuştur. Bu nedenle de bağlantı elemanlarının kaynaklanması yoluna gidilmiş ve bunun sonucu olarak da bu parçalar bir daha kullanılamamıştır. Loctite 2701 Thread Locker uygulandıktan sonra ise civatalar sağlam olarak kalmış ve herhangi bir hasar olmadan sökülebilmiş ve böylelikle de daha sonra yeniden kullanılabilmiştir. Loctite 2701 yüksek mukavemete sahip bir diş tutucu olup yüksek titreşimlere karşı dayanıklılık göstermesinin yanı sıra paslanmaz çelik bağlantı elemanları ile de uyumludur.



### Çimento Değirmeni Dişli Kutusunun Sızdırmazlığı

Dişli Kutusunun sürtünme yüzeylerinde meydana gelen yağ sızıntısı birçok çimento fabrikasında karşılaşılan ortak bir sorundur. Konvansiyonel kâğıt ve lastik contaların sökülmesi de ayrı bir problem olup bunların flanş yüzeylerinde çizik işaretleri bırakılarak ıskartaya çıkarılması gerekir. Konvansiyonel conta çıkarıldıktan ve yağlı, kirli yüzey Loctite Chisel Gasket Remover ile temizlendikten sonra flanş yüzeyine Loctite 574 Flange Sealant uygulanmalıdır. Loctite 574 Flange Sealant, birbirine geçen metal flanşlar arasındaki boşlukları doldurur ve sızdırmaz, dayanıklı ve güvenilir sızdırmazlık sağlar. Loctite 574 Flange Sealant, birbirine geçen flanşlar arasına hapsediğinde kürlenerek anaerobik yapıdaki sızdırmazlık maddesini oluşturarak contanın sıkışarak ezilmesi riskini ortadan kaldırır ve kolay sökme ve temizleme olanağı sunar.



# Uygulama Örnekleri

## Ana Dişli Kutusu Temelinin Kaplanması

Madhya Pradesh Eyaletinde yer alan Mahair Çimento Fabrikasında Çimento Değirmeninin ana dişli kutusundan ciddi şekilde yağ sızılmaktaydı. Bu durum temel içerisine sızıntılara neden oluyor ve temeli zayıflatıyordu.

Temizlenmesinin ardından tüm gözeneklerin kapatılması ve temel üzerinde koruyucu bir tabaka oluşturularak beton içerisine sızıntının engellenmesi için Loctite Big foot Primer Sealer uygulanmıştır. Loctite Chemical Resistance Coating malzemenin üst tabakası abrazyon, korozyon ve kaviteasyona karşı koruma sağlayan pürüzsüz ve perdahlı bir bitime sağlamıştır.

Loctite Big foot primer sealer ve Loctite Chemical Resistance Coating kalıcı çözümler sunarak temelin ömrünü uzatmışlardır.



## Arıtma Tesisindeki Kaplama yapıları

Madhy Pradesh Eyaletinde yer alan Mahair Çimento Fabrikasında asit buharına karşı yeterli dayanım gösteremediği ve kalıcı olmadığı için asit tanklarının kaplanması için konvansiyonel epoksi boya yönteminin güvenilir olmadığı anlaşılmıştır.

Doğru çözüm ise Loctite Color Guard ile bulunmuştur. Loctite Color Guard, bileşimi değiştirilmiş termoplastik sıvı olup dakikalar içerisinde kuruyarak dayanıklı ve esnek yapıda kauçuk benzeri bir koruyucu kaplamaya dönüşür ve asit buharlarına karşı üstün dayanım sergilemesinin yanı sıra metaller ile de iyi bir birleşim gösterir.

Epoksi boya, kir ve diğer yüzey kirlenmelerden arındırılması için Loctite Chisel Gasket Remover ve Loctite Electrical Contact Cleaner kullanılarak depo temizlendikten sonra Loctite Color Guard Coating uygulanmıştır.



## Pompa Gövdesinin Onarılarak Yenilenmesi

Rajasthan'daki Shree Çimento Fabrikasındaki soğutma suyu pompasının yalın gövde yüzeyi erozyon ve korozyon nedeniyle aşınmış ve metal yüzey bir miktar yenmiş ve bu da gövde ile çarkın kullanım ömrünü azaltmıştır.

Aşındırıcı püskürtme ile temizlenmesinin ardından pompa gövdesi Loctite Superior Metal ile onarılmış ve ardından Loctite Brushable Ceramic ile kaplanmıştır.

Loctite Superior Metal kimyasal maddelere karşı etkin dayanım sağlamasının yanı sıra erozyonu da engellemiştir. Loctite Brushable Ceramic, düz ve pürüzsüz bir yüzey sunmasının yanı sıra erozyon ve korozyon oluşumunu engelleyerek gövde ve çarkın ömrünü uzatmıştır.

