

# Pentra-Guard™

## (HP) Yüksek Performanslı Endüstriyel Döşeme Yüzeyi Sertleştiricisi ve Koruyucu Temiz Kaplama

**Convergent Concrete**  
**Specialty Chemical**  
**Concrete Treatments**

### Türkiye Mümessili

**DETAY YAPI İNŞAAT TAAH. LTD. ŞTİ.**  
Ataşehir Yanyol Baraj Yolu Caddesi  
Özgür Sokak No: 16 Ataşehir  
34779 İstanbul  
**Tel: +90 216 456 80 13**  
**Faks: +90 216 456 80 75**  
**E-mail: info@detayyapi.com**  
[www.detayyapi.com.tr](http://www.detayyapi.com.tr)  
[www.convergentgroup-tr.com](http://www.convergentgroup-tr.com)



(Patented) Nano Lithium™ (NL)  
Concrete Floor Treatments

©2007 Convergent Concrete  
Technologies LLC. All Rights Reserved.

### ÜRÜN TANIMI

**Pentra-Guard™(HP) Yüksek Performanslı Endüstriyel Döşeme Yüzeyi Sertleştiricisi ve Koruyucu Temiz Kaplama** beton zeminleri sertleştiren ve mühürleyen, çok sert, toz defedici, kimyasallara dayanıklı, su sızdırmaz bir yüzey oluşturan "Mikro Film Oluşturan Hibrit İnorganik / Organik Nano Lityum™ Yüzey İşlemedir".

Zorlu ticari ve endüstriyel ortamlarda, sert ve kötü kullanımın sık rastlandığı koşullar için tasarlanmış Pentra-Guard™ (HP) optimum kaplama sistemi olarak kullanılır. Kullanacağınız yüzey ister önemli ölçüde yaya trafiğine ve büyük makinelere, isterse de yıpranma veya kimyasallara maruz kalsın, gelişmiş, çok yönlü, düşük VOC işlememiz; yüksek dayanıklılık ve bağlayıcı kuvvet sergiler; ve UV, aşınma, kimyasal madde dökülmelerine ve ağır trafiğe dayanıklıdır.

"Endüstriyel Sınıf" yüzey işleme maksimum korunmaya ihtiyaç duyan ve fabrikasının çok az veya hiç kapanmaması gereken işletmelere hızlı kürlenme, göz alıcı netlikte parlak bir yüzey ve kolay uygulama olanağı sunar. Bu eşsiz yüzey işleme son derece düşük VOC'ye (uçucu organik bileşikler) sahiptir (litrede 50 gramdan az), çevre dostudur (Yeşil Yaprak) ve çok hafif bir polimer / amonyak kokusuna sahiptir.

Hafif ve ağır imalathanelerin, park yerlerinin, yiyecek servisi yerlerinin ve depoların korunmasında kullanılacak mükemmel bir üründür. Pentra-Guard (HP) betonu sert, lekeye dayanıklı, bakımı kolay ve ışığı yansıtan (düz yüzeyli bitişlerde) bir halde bırakır. Pentra-Guard (HP) yüzeylerin sürtünme katsayısını önemli oranda azaltmaz.

### ÖNEMLİ FAYDALARI

- Nüfuz eden bir yoğunlaştırıcının dayanıklı korumasını yüksek performanslı parlak bir yüzey kaplamasının çekici görüntüsüyle birleştirir. • Daha güçlü, daha geçirimsiz, toz tutmaz, lekelenmeye ve bozulmaya karşı dayanıklı (yağ ve pek çok asit türü) ve daha iyi görünümlü (saten-parlak) bir yüzey işleme yaratır.
- Yüksek Performanslı yüzey işleme kötü kullanımın sık rastlandığı alanlar için (kimyasallara, darbelere veya aşınmaya maruz kalan) hem sert, hem güzel görünümlü, hem de bakımı kolay bir kaplama sunar.
- Maksimum korunmaya ihtiyaç duyan ve fabrikasının çok az veya hiç kapanmaması gereken işletmelere hızla kürlenerek dayanıklı vbir yüzey bitışı oluşturur.

- Betona sıkıca yapışarak dayanıklı ve çözülmez bir bağ oluşturur.
- Nefes alabilen, yoğun, aşınmaya dayanıklı, pullanmaz ve dökülmez koruyucu bir "mikro yüzey katmanı" oluşturur.
- Bakım, temizlik ve pahalı tamir masraflarını azaltır. Nemli bir bezle silinebilir veya makine ile ovalanabilir.

## EŞSİZ KİMYA

Pentra-Guard (HP)'nin eşsiz reaktif Nano Lityum kimyası beton yüzeylerle çözülmez, kalıcı bir bağ oluşturarak hızla kürlenir (30-60 dakika sonra dokununca kuru olduğu görülür) ve koruyucu mikro yüzey filmi (2-3 mil) oluşturur. Pentra-Guard (HP)'nin yapışma özelliği dökülmez veya pullanmaz ve uygulamadan sonra nemlidir. Gelişmiş Nano Lityum (NL) teknolojisi kürlendikten sonra suyu emmez veya alkaliniteyi etkilemez ve sadece iç mekan uygulamaları için uygundur.

Geleneksel yüzey işlemlere göre daha az viskoziteye sahip olan Pentra-Guard (HP), kapiler kanallar içinde üstün bir penetrasyon sunarak daha tutarlı ve üniform bir kürlenme sağlar.

Gözenekli beton yüzeylere nüfuz ettikten sonra, Pentra-Guard (HP) yüzeyle dayanıklı bir kimyasal bağ kurarak beton yüzeyin toplam çapraz-bağlanması, güçlendirilmesi ve mühürlenmesi ile son bulan bir dizi kimyasal tepkimeye girer. Bu sayede uzun- dönemli koruma sağlar (geleneksel beton sızdırmazlık malzemelerinden kat kat daha uzun).

Mikrofilm oluşturan bu yüzey işleme geleneksel kaplamalara, ısıdırmazlık macunlarına ve yoğunlaştırıcılara göre daha iyi leke ve aşınma dayanımı, daha fazla kuvvet ve dayanıklılık sunar. Pentra-Guard (HP) kendi yarattığı sınıfın içinde uzun dönemli koruma sağlar ve yüzeyi aşırı ve agresif endüstriyel çevre şartlarına karşı korur. İyi bir bakımla, yüzeyler ağır yaya trafiği ve araç trafiği altında bile parlaklığını korur. Zeminler daha uzun dayanır ve bakım maliyetleri azalır.

## AVANTAJLARI

- Pullanmayacak veya dökülmeyecek, substratla hem kimyasal hem de mekanik olarak reaksiyona girecek son derece dayanıklı leke tutmaz mikrofilm yüzeyli bitiş.
- Bakım ve tekrar kaplama kolaylığı. Birikmez veya sararmaz.
- Güçlü temizlik bileşenlerine, alkalilere, solventlere, yağlara ve bir çok asit türüne karşı dayanıklıdır.
- Karoya-benzer kaplama küf ve mantar oluşumuna izin vermez.
- Renk sabitliğine karşı parlak ve morötesi ışınlara karşı dayanıklı koruyucu bir kalkan oluşturur.
- Kolay tek kat uygulama. Düşük tüketim (galon başına 1500-3000 metre kare alan kaplar).
- Sprey, rulo, fırça gibi basit metotlarla uygulanabilir.
- Kalıcı ve dayanıklı yüzey izlere karşı dirençlidir, çekişi artırır ve su kaynaklı lekelenmeleri önlemeye yardımcı olur.
- Koruyucu uygulanmış yüzeylerin mum cilasına ihtiyacı yoktur ve parlak görüntü sunarlar. Perdahlanarak yeniden orijinal görüntü elde edilebilir.
- Zararlı bakterilerin yetişmesine daha elverişsiz bir ortam yaratarak betonun temizlenmesini kolaylaştırır.
- Yiyeceklerle yapılan beklenmedik temaslara karşı USDA/FDA onayı almıştır.
- Betonun ve kagirin ortalama ömrünü ve bütünlüğünü uzatır.

## Hizmet Verilen Öncelikli Endüstriyel Pazarlar

### Endüstri ve İmalat

İmalat fabrikaları  
Depolama tesisleri  
Dağıtım merkezleri  
Yiyecek işleme tesisleri  
Tekstil fabrikaları  
Atık su arıtma tesisleri  
Eczacıları  
Elektronik  
Soğuk Depolama / Dondurucular  
İçecek işleme  
Kimyasal işleme

### Taşımacılık

Katlı otoparklar  
Uçak hangarları  
Otomotiv bayileri  
Park yerleri  
Taşımacılık terminalleri  
Araç bakım alanları

### Ticari ve Kurumsal

Perakende satış noktaları ve galeriler  
Alışveriş merkezleri  
İşyeri binaları  
Kafeterya ve restoranlar  
Cezaevleri  
Perakendeciler ve alışveriş merkezleri  
Okullar ve eğitim tesisleri  
Spor ve eğlence yerleri  
Stadyumlar

### Sağlık Sektörü

Hastaneler  
Hayvan bakım tesisleri  
Sağlık tesisleri  
Veteriner klinikleri

### Ortak Alanlar

Koridorlar  
Kimyasal alanlar  
Temiz odalar  
Soğuk hava depoları  
Mutfaklar Laboratuvarlar  
Yükleme rıhtımları  
Lobi alanları  
Makine odaları  
Asma katlar  
Tuvaletler ve duş alanları

## SADECE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİNDİR

Genel halka satılmak için değildir. Sadece profesyonel kullanım içindir ve mutlaka yetkili uygulayıcı veya lisanslı alan hizmeti uzmanı tarafından uygulanmalıdır.

## KULLANIM ve TEKNİK ÖZELLİKLER

### TÜKETİM / KAPLAMA SINIRI\*

Düz yüzeylerde galon başına 1500-3000 ayak 2

\* Tüketim miktarı beton kalitesine ve bitişe göre değişir

### KURUMA SÜRESİ

1-2 saat

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Bıçım	süt beyazı, sulu solüsyon
Toplam katı madde oranı	%23
Aktif maddeler	toplam katıların %100'ü.
Özgül Ağırlık	1,09 pH 11,5
Film	Evet
Parlama Noktası	Yok
VOC İçeriği	50 gram/L
Donma noktası	32oF(0o)
Aşınma Dayanımı	Mükemmel
Yüzey Penetrasyonu Derinliği	2-8 mm
Raf Ömrü	Fabrikada kapatılmış kutuda 6 ay.

### LEKELENMEYE KARŞI DAYANIM

Pentra-Guard (HP) ile işlenmiş düz-çekilmiş betona çeşitli maddelere karşı leke dayanımı testi yapıldı. Bu bileşenler aşındırıcı olmayan, nötr pH'a sahip bir temizleyici ile temizlendikten sonra, 24 saat boyunca düzenli aralıklarla kontrol edilerek penetrasyon/lekelenme miktarı tespit edildi. Temizleme sonrasında leke 10'luk bir skala üzerinden değerlendirildi. 0 görünüşte bir değişiklik olmadığına, 10 ise lekenin tamamen çıktığına işaret ediyordu.

0 = Lekede bir değişiklik yok, oldukça görünür

5= Leke hafiflemiş, ama hala oldukça görünüyor

10 = Leke tamamen çıkmış, görünür bir iz kalmamış

	30 dakika	1 saat	1,5 saat	24 saat
Balsamik Sirke	10	10	8	8
Kırmızı Şarap	10	10	9	9
Motor Yağı	10	10	10	10
Şanzıman Sıvısı	10	10	10	10
Skydrol	10	10	10	6

### KİMYASAL DAYANIM

Pentra-Guard (HP) ile bitiş aşağıdakilerle sınırlı olmamakla beraber, aşağıdaki maddelere karşı üstün kimyasal dayanım sağlar. (bkz. Tablo 1)

- Sadece iç mekanlardaki yüzeylerde kullanın.
- Dondan koruyun.
- Kullanmadan önce çalkalayın.
- Uygulama sonrasında en az 24 saat kuru tutun.

- Suyun yüzeyde 7 gün kalmasına izin vermeyin.
- Pentra-Guard™(HP) tamamen kurumadan, tipik iç mekan koşullarında genellikle 30-60 dakika, yüzeyi trafiğe açmayın.
- Pentra-Guard™(HP) çatlakları köprülemez veya doldurmaz ve delikli veya yapısal yönden sağlam olmayan yüzeyleri kurtarmaz.
- Pentra-Guard™(HP)'in cam, kumaş, metal veya boyalı yüzeylerle temas etmesine izin vermeyin. Kirlenmiş yüzeyleri derhal temiz, suya doyurulmuş bir bezle silin ve sonra da kuru bir bezle kurulaşın. Önemli: Pentra-Guard™(HP)'in çabuk kuruyan ve aşırı derecede dayanıklı bağlanma özellikleri bir çok yüzeye kalıcı olarak bağlanacaktır ve kürendikten sonra çıkartması son derece zordur. Sıçrayan veya spreyle sıkılan üründen etkilenebilecek alanların maskelenmesini ve korunmasını şiddetle öneririz.
- Artarda yapılacak kaplamalarda daha detaylı talimat almak için kaplama imalatçısına danışınız.

Tablo I ACI Standart 302.1R-89 Kimyasal sertleştiriciler betonun aşağıdakileri içeren fakat onlarla sınırlı olmayan kimyasallara karşı olan dayanımını arttırmak için kullanılabilir:

Alüminyum sülfat	Hidrojen sülfür	Parafin
Amonyum klorür	İyot	Potasyum alüminyum sülfat %10
Balık yağı	Kalsiyum hidroksit	Potasyum dikromat
Baryum hidroksit	Kalsiyum nitrat	Potasyum karbonat
Castor yağı	Karbon dioksit	Potasyum klorür
Ceviz yağı	Karbonik asit	Potasyum persülfat
Civalı klorür	Kolza yağı	Potasyum sülfat
Çinko klorür	Kömür-katranı yağı	Salamura suyu %10
Çinko nitrat	Kreozot	Sığır yağı
Çinko sülfat	Krezol	Siloda saklanan hayvan yemi
Çinko sülfat	Kurşun rafine eden solüsyonlar %10	Sodyum bromit
Damıtıcı suyu	Laktik asit %25	Sodyum dikromat
Demirli klorür	Linyit yağları	Sodyum karbonat
Demirli sülfat	Maden suyu, atık su	Sodyum klorür
Deniz suyu	Magnezyum klorür	Sodyum nitrit
Donyağı	Magnezyum sülfat	Sodyum sülfat %10
Etilen glikol	Makine yağları	Sodyum sülfil %10
Fenol %25	Manganez sülfat	Sodyum tiosülfat
Ferrik klorür	Mayalayıcı lapa	Soya yağı
Ferrik sülfat	Melas	Sülfil likörü
Fosforlu asit %85	Merkürük klorür	Şeker
Glikoz	Meyve suları	Tannik asit
Gliserin	Mineral yağı	Tannik likörü %10
Gübre	Nikel sülfat	Tütün
Hardal yağı	Oleik asit %100	Zeytinyağı
Haşhaş yağı	Pamuk yağı	

Burada verilen bilgiler doğrudur, mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün seçiminde rehberlik etmesi için kullanılacaktır. Ancak, taşıma, yerleştirme, kurulum ve kullanım kontrolümüz dışında olduğu için sonuçları garanti etmiyoruz. Şüphelendiğiniz durumlarda lütfen önce test ediniz.

## UYGULAMA PROSEDÜRLERİ VE TALİMATLARI

### DİKKAT: ÇOK ÖNEMLİ\*

\*1 (Yeni veya eski betona uygularken "mikro fiber uygulayıcı" ve "mikro fiber yastığı" kullanılmalıdır)

\*2 (Her zaman bütün beton yüzeylerini uygunluk ve istenilen sonuçları elde e™e açısından test edin. İncelemeden ve istenilen uygulamanın onaylanmasından önce yüzeyin kurumasına izin verin)

### UYGULAMA PROSEDÜRLERİ

#### 1. Adım

Temizleme: Pentra-Guard™(HP) herhangi bir yaştaki mevcut, kürlenmiş betona uygulanabilir. Bütün yüzeyleri iyice temizleyin. Yüzeydeki laitansı mekanik yöntemlerle çıkartın, çatlakları ve hasarlı alanları yamayın veya düzeltin. Membran oluşturan bütün kürlenme bileşenlerini, dolguları, yağ, kir, alçıpan kalıntılarını ve diğer artıkları temizleyin. Yüzeyi siyah lifle (hafif aşındırıcı) ve nötr pH'lı deterjanla iyice temizlemenizi öneririz. Yüzeyi asitli bir solüsyonla aşındırmanızı tavsiye e™eyiz, çünkü yüzeyi etkili bir şekilde nötrleştirmek için nötr pH'lı bir temizleyici ile iyice durulamanız gerekir (eğer düzgün bir şekilde nötrleştirilmezse, pH beyazlamaya yol açabilir. En iyi sonucu elde e™ek için, zemini 60-100 grit kumlama perdesi ile veya elmas aşındırıcısıyla yüzeyi temizleyin. Toz ve kalıntıları su ve paspas yardımıyla silin ve sonra suyla durulayarak yüzeyi sileceklerle kurulayın. Sitrus içeren (limonlu) veya butil içeren temizleyiciler kullanmaktan kaçınin.

#### 2. adım

**ÖNEMLİ! (Devam e™meden önce yüzeyin kurumasını bekleyin)**

#### 3. adım

Uygulamadan önce iyice karıştırın veya çalkalayın.

Pentra-Guard (HP)'ı mikro fiber yastığı veya benzeri bir nesne ile malzemeyi substratı tamamen örtecek şekilde, ince ve eşit olarak yayarak uygulayın. Yüzeyin gözenekliliğine bağlı olarak galon başına 1500-3000 ayak kare hızında yayın. Bu adımı istenilen sonuçlar elde edilinceye kadar tekrarlayın. Bu adımda substratın üzerinde lekeye dayanıklı bir mikrofilm oluşturulur. Yeni katı uygulamadan önce her bir uygulamanın en az 30-50 dakika kurumasına izin verin (çok önemli!). Aşırı uygulama yapmayın. Çok ince, birden çok kat şeklinde uygulamak önemlidir. Eğer kalın olarak uygulanırsa, düzgün kürlenmeyecek ve renk a™alarına veya beyazlamalara neden olacaktır! Uygulamalar arasında yüksek hızlı perdah aleti ile perdahlama yapmak parlaklığı ve kürlenme hızını arttıracaktır.

En güncel Pentra-Guard (HP) Ürün Bilgi föyünün ve MSDS'lerin kullanıldığından emin olun; lütfen kullanmadan önce bu bilgileri okuyun; en güncel versiyonlara sahip olduğunuzdan emin olmak için Müşteri Hizmetlerini (0 216 456 80 13) arayın veya internet sitemizi ziyaret edin: [www.detayyapi.com.tr](http://www.detayyapi.com.tr)

## NİHAİ SONUÇLAR

30-60 dakika içerisinde hafif yaya kullanımı, 2 saat içerisinde araç trafiği.

Maksimum performansın elde edilmesi sıcaklık ve neme bağlı olarak 14 güne kadar sürebilir. Yüzeyde su birikintisinin kalmasına izin vermeyin (dökülen sıvıları ve/veya suyu derhal silin). "Beyazlama" veya renk a™ası olasılıklarına karşı yüzeyin 7 günlük bir dönem boyunca temizlenmesi veya ovalanması önerilmez.

Düzgün uygulama yapmak kullanıcının sorumluluğundadır. Convergent Concrete personelinin yaptığı alan ziyaretlerinin amacı yalnızca teknik tavsiyelerde bulunmaktır, bu ziyaretler denetleme veya kalite kontrol hizmeti sunmak amacıyla yapılmamaktadır. zemin kurduğunda kullanıma ve trafiğe açılabilir. Tipik kuruma süresi 1-2 saattir. Optimal sertleşme ve performans sonuçları elde e™ek için yüzeyi kumlamanızı ve cilalamamanızı öneririz. İşlenmiş yüzeyler hafif bir saten parlaklığı ve azalmış oranda su emiciliği özellikleri sergileyeceklerdir. Yüzey

### MÜŞTERİ HİZMETLERİ:

En güncel versiyonları öğrenmek için 0 216 456 80 13 'i arayabilir veya internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz:

[www.detayyapi.com.tr](http://www.detayyapi.com.tr)

maksimum gücüne ve leke direncine 7 gün sonra ulaşacaktır. Kumlama ve cilalama sadece koruyucu yüzeyi aşındıracağı için endüstriyel uygulamalarda tavsiye edilmez. Eğer hafif endüstriyel uygulamalar veya ticari uygulamalar için parlak bir yüzey elde edilmek isteniyorsa (cılalı görünüm) aşağıdaki prosedürü takip etmenizi tavsiye ederiz:

## TEMİZLEME

Aletleri ve ekipmanları suyla temizleyin. Pentra-Sil kaplamalar çevre dostudur ve özel bir berteraf yöntemi gerektirmezler.

## BAKIM

Zeminlerin su ve nötr pH'lı temizleyicilerle (gerekliyse) rutin silinmesi, yıkanması ve mekanik olarak ovalanması tavsiye edilir. Çoğu ortamda sadece su bile yeterli olacaktır.

Asitli veya sitruslu (limonlu) temizleyicileri ve Butil bileşiklerini **KULLANMAYIN**. Her ne kadar Pentra-Guard (HP) kimyasallara dayanıklı ve lekelenmeyi azaltmaya yardımcı da olsa, belirli kimyasal ortamlarda ve bazı asitli bileşenlerde uygulandığı takdirde yüzeyi aşındırarak kalıntının oluşturduğu bir leke bırakabilir. Eğer emin değilseniz, Convergent Concrete teknik temsilcisine danışın. Düzenli bakım ve temizlik yüzeyin uzun süre parlak kalmasına yardımcı olacaktır. Kimyasal madde döküldüğünde en kısa sürede siliniz. Boyamadan, sökmeden veya esnek karo uygulamadan önce, uygulama sonrası 6-12 saat bekleyin ve yapışma testi yapın. Kir ve tozu çıkarılmak için sert bir süpürge veya elektrikli süpürge kullanın. Yüzey hazırlığı ve tavsiyeler için imalatçıya danışın. Uygulamadan önce daima uygunluk ve istenilen sonuçlar için yapışma ve performans testi yapın.

## ÜRÜN TEMİNİ

Uygulama "Yetkili Uygulayıcı" veya Lisanslı Alan Hizmeti Uzmanı tarafından yapılmalıdır. Pentra-Guard (HP) beton koruma ürünleri Fabrika Beton Zemin Koruma Merkezlerinden, fabrikamız "Yetkili Uygulayıcılarından" veya Oren, Utah'ta yer alan depomuzdan temin edilebilir. Size en yakın Pentra-Sil temsilcisinin adını ve telefon numarasını öğrenmek için arka sayfada yer alan müşteri hizmetleri departmanımızı arayın.

## TEKNİK SERVİS - - - - -

### MÜŞTERİ HİZMETLERİ:

0 216 456 80 13

### E-MAIL

info@detayyapi.com

### WEB

www.detayyapi.com.tr

## TEKNİK SERVİSLER

Fabrikada eğitim almış servis personelimiz tasarım yardımı ve teknik destek konularında hizmetinizdedir. Teknik destek için lütfen Teknik Servis Departmanımızla temasa geçiniz: www.detayyapi.com.tr 0 216 456 80 13

## DOSYALAMA SİSTEMLERİ

Architects' First Choice® MANU-SPEC® Sweet's® Arcat®

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Pentra-Guard (HP) özel bileşenler içeren sulu Lityum silikat solüsyonudur. Ürün alkali olduğu için gözlerde ve ciltte tahrişe yol açabilir.

**ÇOCUKLARDAN UZAK TUTUN.** Dahili olarak kullanmayın. Cilde uzun süre temas ettirmekten kaçının. Yutmayın. Yutulduğu takdirde kusmaya çalışmayın – doktora başvurun. Göze temas ettirmekten kaçının. Koruyucu giysi kullanılması önerilir. Sıçrama ihtimaline karşı koruyucu gözlük kullanılması önerilir. Eğer göze kaçarsa, derhal temiz suyla gözü yıkayın ve tahriş devam ederse bir doktora başvurun. Temas edilen yüzeyler sabun ve suyla iyice yıkanmalıdır. Ek önlemler, güvenlik bilgileri ve ilk yardım müdahaleleri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda verilmiştir. Pentra-Guard (HP) çoğu yüzeye yapışır – fazla sıkılan ürünü derhal su ve hafif bir deterjanla siliniz. Dikkat: Pentra-Guard (HP) sürülürken ıslak yüzeyler kaygan olabilir.

## GARANTİ

**SINIRLI GARANTİ BİLDİRİSİ** Detay Yapı'nın hem sattığımız ürünlerde hem de bu ürünler ve kullanımları hakkında verdiğimiz bilgiler anlamında yüksek standartlarda olması için gerekli makul çaba sarf edilmiştir. Ürünlerimizin iyi kalitede olduklarını, kusurlu olduğu kanıtlanan ürünleri değiştireceğimizi veya kendi seçimimize bağlı olarak satın alma bedelini iade edeceğimizi garanti ederiz. Tatmin edici sonuçlar sadece ürün kalitesine değil, aynı zamanda kontrolümüz dışındaki pek çok faktöre de bağlıdır. Bu nedenle, yukarıda bahsi geçen değiştirme veya para iadesi dışında, Detay Yapı ALENİ VEYA DOLAYLI BİR ŞEKİLDE, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ VE ORTALAMA KALİTE GARANTİSİ DE DAHİL OLMAK ÜZERE, ÜRÜNLERİ HAKKINDA HERHANGİ BİR GARANTİ TAAHHÜDÜNDE BULUNMAZ ve Detay Yapı bundan başka bir sorumluluğa sahip olmayacaktır. Ürünün kusurlu olduğu yolunda yapılacak her türlü iddia nakliye tarihinden itibaren bir (1) yıl içinde tarafımıza yazılı olarak iletilmelidir. Böylesi yazılı bir başvuru olmadan yapılan veya belirtilen süre dahilinde yapılmayan talepler kabul edilmeyecektir. Ürünlerin istenilen amaç için uygunluğunu kullanıcı tarafından belirlenecektir ve bundan doğan tüm risk ve sorumluluklar kullanıcıya aittir. Ürünlerimizin kullanımı ile ilgili tüm yazılı tavsiyelerdeki yetkili değişiklikler Detay Yapı Araştırma Müdürünün imzasını taşımak zorundadır.

Bu bilgiler ve müteakip teknik tavsiyeler Convergent'in mevcut bilgi ve tecrubesine dayanmaktadır. Ancak, Convergent bu bilgileri ve tavsiyeleri vermekten ötürü bu bilgi ve tavsiyelerin üçüncü kişilerin mevcut fikri mülkiyet hakları ve de özellikle patent hakları ile ilgili olabilmesinden kaynaklanan herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Convergent özellikle, İSTER ALENİ İSTER DOLAYLI OLSUN, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ VE ORTALAMA KALİTE GARANTİSİ DE DAHİL OLMAK ÜZERE HER TÜRLÜ GARANTİYİ tekzip eder. DETAY YAPI HER TÜRLÜ AZAMETLİ, DOLAYLI VEYA DOLAYSIZ ZARARLARDAN (KAR KAYBI DA DAHİL) SORUMLU OLMAYACAKTIR. Detay Yapı teknolojik gelişmelere veya ilave gelişmelere bağlı olarak istediği değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar. Bütün gelen malları dikkatli bir biçimde incelemek ve test etmek müşterinin (Yetkili Uygulayıcı) sorumluluğundadır. Burada tarif edilen ürün(lerin) performansları sadece kalifiye uzmanlar tarafından test edilmeli ve gerçekleştirilmelidir. Bu tür testleri ayarlamak ve yapmak tamamen müşterinin sorumluluğundadır. Başka firmaların kullandığı ticari markalara yapılan atıflar bir tavsiye değildir, herhangi bir ürünün desteklendiği anlamına gelmez ve benzer ürünlerin kullanılabilceği anlamını taşımamaktadır.

## SADECE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİNDİR

Genel halka satılmak için değildir. Sadece profesyonel kullanım içindir ve mutlaka yetkili uygulayıcı veya lisanslı alan hizmeti uzmanı tarafından uygulanmalıdır.



## Diğer Pentra™ Ürünleri

### **Pentra-Sil® (NL)**

Kimyasal Beton Sertleştiricisi, Sızdırmazlık Macunu ve Yoğunlaştırıcı

### **Pentra-Sil® (244+)**

Tuza Karşı Koruyucu ve Toz Geçirmez Sertleştirici, Sızdırmazlık Macunu ve Yoğunlaştırıcı

### **Pentra-Sil® (C&N)**

Beton Temizleyici ve Nötrleştirici

### **Pentra-Sil® (AC)**

Alkali Kontrol Formülü ve Astar

### **Pentra-Guard™ (EXT)**

Dış Yüzey Sertleştirici ve Koruyucu Temiz Kaplama.

### **Pentra™ Koruyucu Kaplama**

Endüstriyel Son Kat Kaplama ve Yüzey Sertleştirici.

### **Pentra™ (MMC)**

Nüfuz Eden Sızdırmazlık Macunu Dış Yüzey Küf ve Mantar Kontrolü

### **TRANSIL™**

Trafik İşaretleme ve Güvenlik Boyası

Pentra-Guard™(HP) Yüksek Performanslı Endüstriyel Döşeme Yüzeyi Sertleştiricisi ve Koruyucu Temiz Kaplama veya diğer özel Pentra™ kaplama ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için bölgenizdeki Özel Kimyasal "Beton Zemin Koruma Merkezi" ile temasa geçin veya "Yetkili Uygulayıcı" bulmak için satış temsilcinizle görüşün.

Eşsiz Güç, Rakipsiz Performans.™



## TÜRKİYE MÜMESSİLİ

**DETAY YAPI İNŞAAT TAAH. LTD. ŞTİ.**

Ataşehir Yanyol Baraj Yolu Cad. Özgür Sok.

No: 16 Ataşehir 34779 İstanbul

Tel: +90 216 456 80 13

Faks: +90 216 456 80 75

E-mail: info@detayyapi.com

www.detayyapi.com.tr

www.convergentgroup-tr.com