



# Sağlık ve Bakım Merkezleri için Özel Çözümler

150.yıl

 **BASF**  
We create chemistry



## BASF'den Master Builders Solutions

**Ortaklık İnşa Etme.** Master Builders Solutions uzmanlarımız spesifik yapı ihtiyaçlarını karşılamak için yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sağlamaktadır. Dünya çapındaki tecrübemiz ve iletişim ağımız başarılı olmanız için bugün olduğu gibi yarın da size yardım edecektir.



### Master Builders Solutions

Master Builders Solutions ürün grubu yeni yapıların inşası, mevcut yapıların bakım, onarım ve yenileme çalışmaları için kimyasal çözümler yaratmak adına BASF'nin bu alandaki tüm uzmanlığını ortaya koyar. Master Builders Solutions inşaat sektöründe bir asırdan fazla sürede kazanılan deneyim üzerine kurulmuştur.

BASF yapı uzmanlarının dünya çapında oluşturduğu topluluğun teknik bilgisi ve tecrübesi, Master Builders Solutions'ın temelini oluşturur. Yapılarda karşılaştığınız belirli zorlukların üstesinden gelmek için portföyümüzde yer alan bileşenleri uygun bir şekilde birleştirmekteyiz. Farklı uzmanlık alanlarıyla ve çeşitli bölgelerle işbirliği yapmaktayız ve dünya çapındaki sayısız projeden elde ettiğimiz deneyimden faydalanmaktayız. Daha başarılı ve sürdürülebilir bir inşaat süreci yaratmada yardımcı olabilecek yenilikler geliştirmek için dünya çapındaki BASF teknolojilerinin yanı sıra yerel yapı ihtiyaçları konusunda sahip olduğumuz derinlemesine bilgiden güç almaktayız.

Master Builders Solutions ürün grubu altındaki geniş kapsamlı portföyümüz beton ve çimento katkıları, yeraltı yapı kimyasalları, su yalıtımı çözümleri, seramik yapıştırıcı ve derz dolguları, beton onarımı ve korunması için çözümler, yüksek performanslı grout harçları, zemin sistemleri çözümlerini kapsamaktadır.



### İçindekiler

02\_BASF'den Master Builders Solutions

05\_Sağlık doğru zeminle başlar

07\_Tasarım, konfor ve hijyen için sınırsız olanaklar

08\_Tıbbi ve Sağlık Hizmetleri Tesisleri için Kaplama Zemin Sistemleri

11\_Ortak Kullanım Alanları ve Koridorlarda Kalıcı Estetik,  
Yüksek Dayanım

13\_Hasta Odalarında Dekoratif ve İşlevsel Çözümler

15\_Estetik ve Dekoratif Ses Emebilen Sistem Çözümleri

16\_Ameliyathaneler ve Yoğun Bakım Odaları İçin  
Anti-Statik Sistem Çözümleri

18\_Profesyonel Yapıştırma ve Derz Dolgu Sistemleri

19\_Banyolar, WC ve Duşlar

20\_Su Depolama Alanları ve İçme Suyu

21\_Mutfak ve Yemekhane Çözümleri

24\_Fuaye, Lobi ve Salonlar için Doğaltaş Çözümleri

25\_Teras, Balkon ve Avlular

26\_Karo Seramik, Kompoze Taş

27\_Sismik İzolatör MasterFlow® Grout Çözümleri

28\_Segregasyonlar Yapısal ve Yapısal Olmayan Beton  
Onarımı için Çözümler



## Sağlık Doğru Zeminle Başlar

Hastaneler ve bakım tesislerindeki doğru zemin kaplaması bir güven meselesidir. Master Builders Solutions uzmanlarımız projelerin gereksinimlerini karşılamak için ihtiyaca uygun şekilde tasarlanmış zemin kaplaması çözümleri sunmaktadır. Bu çözümler en yüksek kalite standartlarına uygun, dayanıklı, hijyenik ve temizlenmesi kolaydır.

Tıp alanında hijyen standartlarının kullanılmasına başlanmasının üzerinden 200 yıldan az bir süre geçmiştir. Günümüzde hijyen, sağlık hizmetleri bakımından önemli bir unsurdur. Özellikle oda içi tasarımı açısından oldukça hassas bir konudur. Örneğin mikroplar ve bakterilerin yayılması doğru zemin kaplamasının seçilmesiyle önlenir. Unutulmaması gereken başka bir önemli unsur da iyi hissetme ve hastanın iyileşmesi arasındaki bağlantıda ortamın önemli bir etkisinin olduğudur. Hastaneler ve sağlık hizmetleri tesislerinin geleceği daha yapım aşamasında planlamaları ve yatırımlarını bu tür hassasiyetleri de dikkate alarak yapmaları önemlidir.

BASF'nin Master Builders Solution'ı projeniz için doğru seçimdir. BASF'de yapı kimyasalları alanında yüzyıldan fazla deneyimimiz mevcuttur. Araştırma ve geliştirme alanındaki sürekli yatırımları olan ve bu deneyim sayesinde optimum ürün çözümleri sunan bir konumdayız. Eksiksiz zemin kaplama sistemlerinde uzman olarak sadece işlevsel ihtiyaçlarınızı karşılamakla kalmıyoruz. Aynı zamanda da iç tasarımcılara önemli bir yaratıcılık sağlayan çok çeşitli uygulamalar için kişiye özel çözümler sunuyoruz.





## Tasarım, Konfor ve Hijyen için Sınırsız Olanaklar

Önümüzdeki birkaç yıl içinde çok sayıda yeni sağlık tesisinin yapı işlerinde demografik değişiklik gerekli olacaktır. Yaşları ilerledikçe giderek daha fazla kişi yaşlarının el verdiği ölçüde rahat, uygun ortamlarda bağımsız bir şekilde yaşamak istemektedir.

Bunun sonucunda yeni yerleşim modelleri ve bina tipleri ortaya çıkacaktır. Sağlık hizmetleri sektöründe aktiviteler tıbbi uygulamalar, hastane yenileme ve yeni hastane projelerine yönelik ekipman üzerinde odaklanacaktır. Bu projelerin hepsinde çeşitli ortak faktörler mevcuttur: zeminden başlayarak çekici görüntü ihtiyacıyla birleşmiş hijyen, işlevsellik ve konfor gereksinimleri.

tasarım seçenekleri sayesinde, talepkar işlevsel koşulları karşılamının ve uzun hizmet ömrü sağlamanın yanı sıra sağlık için uygun ve hoş bir iç alan elde edebileceksiniz. MasterTop zemin kaplama sistemlerinin avantajlarının birçoğu sıvı olarak uygulamadan kaynaklanmaktadır. Bunlar hızlı işleme ve ikna edici ölçüde kısa kurulum sürelerini izin veren ve dolayısıyla da zaman ve para açısından tasarruf etmenizi sağlayan kullanımı kolay ürünlerdir. Bu zemin kaplama sistemlerinin çok katmanlı yapısı yüksek ölçüde çok yönlü hale getirmektedir.

### İhtiyaçlarınız için geliştirilmiş

MasterTop zemin sistemleri hijyen, kolay temizlik ve kalıcılığı yüksek konfor derecesi ve bireysel tasarım imkanlarıyla birleştirmektedir. Sıvı uygulanan zemin kaplamaları herhangi bir bağlantı yeri olmadığında sertleşir, böylece de temizlenmesi kolay homojen bir yüzey oluşturur. Hijyen en büyük öncelik olduğundan Master Builders Solutions uzmanları bakteriyostatik etkili zemin kaplama sistemlerini geliştirmiştir. Antibakteriyel MasterTop sistemleri bakterilerin gelişmesini ve mikropların zeminden aktarımını önler. Çok çeşitli renk ve

#### 1 Astar

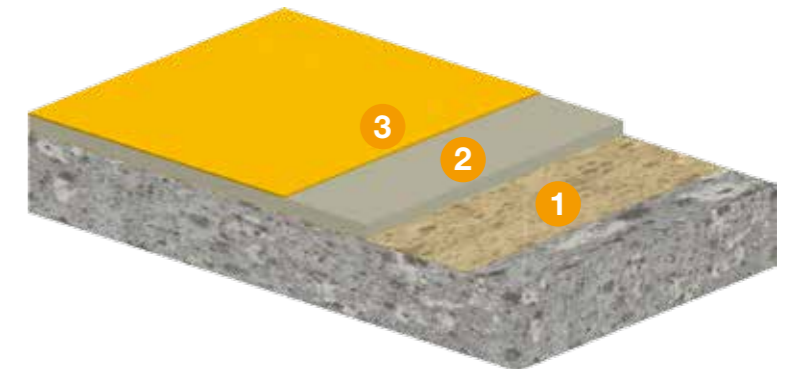
Alt katmana monolitik bir yapışma sağlar.

#### 2 Gövde Tabakası

Sıvı formda uygulanan reaktif reçine, kaplama zeminin mekanik özelliklerini belirler.

#### 3 Üst Tabaka

Çekici bir çizilmez yüzey sağlar ve çeşitli tasarım imkanları sunar.





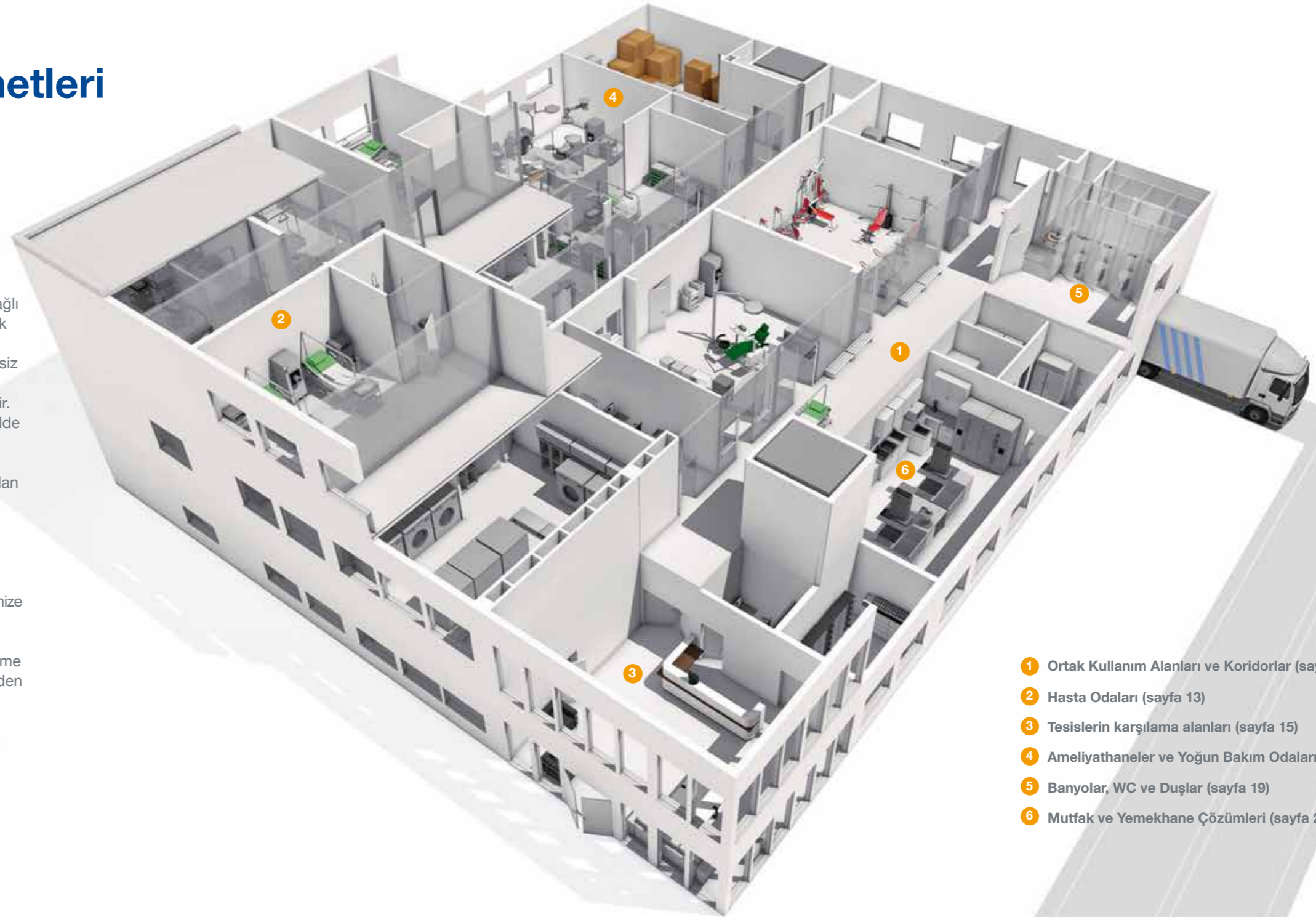
## Tıbbi ve Sağlık Hizmetleri Tesisleri için Zemin Kaplama Sistemleri

Hastane ve sağlık hizmetleri altyapısında uygulamaya bağlı olarak çok çeşitli spesifik gereksinimler mevcuttur. Sağlık hizmetlerindeki kadar sıkı performans gereksinimlerine herhangi bir başka sektörde rastlamak kolay değildir. Eksiz kaplama zemin sistemleri katkı maddeleri veya özel üst kaplamalar kullanılan bireysel gereksinimlere uyarlanabilir. Üretilen zeminler ismarlama takım kadar uyumlu bir şekilde üretilir, ancak çok daha kalıcıdır.

Master Builders Solutions uzmanları kavramsal tasarımdan projenizin tamamlanmasına kadar mal sahibi, tasarımcı, mimar ya da uygulama yüklenicileri olarak size kapsamlı hizmet sunar.

Bütünsel danışmanlık yaklaşımımız tasarım ve karar sürecinin her aşamasında sizi destekler. Proje gereksinimlerine dayalı olarak uzman temsilcilerimiz çok çeşitli mevcut kaplama zemin seçenekleri konusunda size tavsiyede bulunacaktır. Böylece her zaman yenileme, modernleştirme ya da yeni bir yapı projesi için doğru zemini seçeceğinizden her zaman emin olabilirsiniz.

**Daha fazla bilgi için lütfen bizimle bağlantı kurun: [www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)**



- 1 Ortak Kullanım Alanları ve Koridorlar (sayfa 11)
- 2 Hasta Odaları (sayfa 13)
- 3 Tesislerin karşılama alanları (sayfa 15)
- 4 Ameliyathaneler ve Yoğun Bakım Odaları (sayfa 16)
- 5 Banyolar, WC ve Duşlar (sayfa 19)
- 6 Mutfak ve Yemekhane Çözümleri (sayfa 21)

### Kısaca elde edeceğiniz faydalar:

- Renkler ve tasarım, yaratıcılık kapsamı sunar
- Çok çeşitli renkler

### Mükemmel çevre performansı:

- AgBB (Yapı Ürünlerini Sağlık Açısından Değerlendirme Komitesi) gereksinimlerine uygun düşük emisyonlar
- Solventsiz sistemler
- Yenilenebilir hammaddelerin kullanımı

### Güvenilir ve çok yönlü:

- Eksiz zemin kaplaması
- Karmaşık şekilli odalar için ideal
- Ses izolasyonu, sararmama ve kaydırmama gibi özellikler

### Ekonomik:

- Uzun hizmet ömürlü güçlü, aşınmaya dayanıklı yüzey
- Düşük bakım harcamaları için kolay temizlenen eksiz yüzey
- Düşük kullanım ömrü maliyetleri



## Ortak Kullanım Alanları ve Koridorlarda Kalıcı Estetik, Yüksek Dayanım

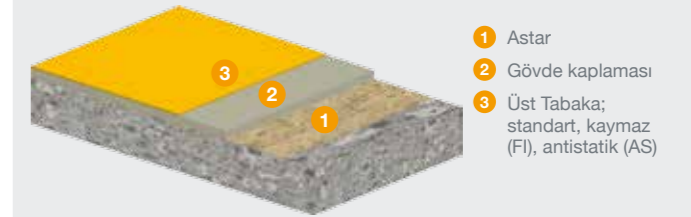
Bunlar hastane veya bakım evlerinin ana damarlarıdır. Her gün hastaların yataklarından çeşitli boyutlardaki makaralı konteynerler ve el arabalarına, servis koridorları ve saklama alanlarından ağır yükler taşınmaktadır. Burada çalışan kişiler genelde uzun mesafeler kat etmek zorundadır.

Yüksek mekanik dayanımı sayesinde MasterTop 1324 sistemi, yoğun trafiğe rağmen uzun hizmet ömrünü garanti eder. Kaymayı önleyen özellikleri, güvenli çalışma ortamı sağlayacak ve tehlikeleri en aza indirecek şekilde ayarlanabilir. Sistemin kendinden yükseklik ayar özellikleri ve homojen yüzeyi, herhangi bir engel veya tehlike olmayan düz bir zemin kaplaması oluşturabilir. Kısaca MasterTop 1324 zemin kaplama sistemi, sorunsuz ve güvenlik çalıştırma için sağlam bir temeldir.



### Sistem örneği MasterTop 1324\*

Mekanik ve kimyasal yüklere özellikle yüksek dirençli zeminler içindir.



#### Sistem özellikleri

- AgBB'ye göre düşük emisyonlar
- Yangına karşı koruma sınıfı Bfl-s1
- Sağlam ve aşınmaya karşı dayanıklı
- Düğüün veya kaymaz
- Koku yapmaz
- Yüksek oranda kimyasal dirençli
- Statik çatlak örtme

#### Sistem faydaları

- Karmaşık şekilli odalarda güvenli kullanım
- Düşük bakım harcamaları için kolay temizlenir eksiz yüzey
- Düşük kullanım ömrü maliyeti

#### Diğer uygulamalar

Sterilizasyon odaları, laboratuvarlar

#### Diğer uygun sistemler

- MasterTop 1273 - mekanik ve kimyasal yüklere yüksek dirençli düğüün zeminler için.

\* Uygun zemin kaplama sistemi, bireysel projenin başlıca gereksinimlerine dayalı olarak seçilmelidir



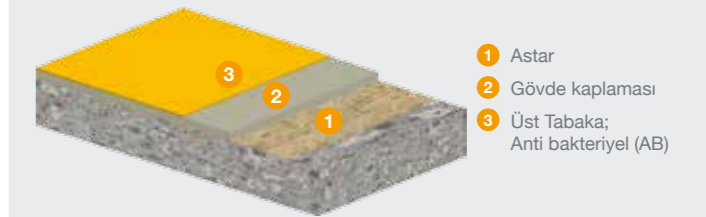
## Hasta Odalarında Dekoratif ve İşlevsel Çözümler

### Doğru işlev, yüksek estetik

Herkes için bir evin konforu ve duygusal değeri çok fazladır. Bu nedenle hastanede ve özellikle de bakımevinde kendinizi (neredeyse) evinizde hissetmeniz önemlidir. Ancak normal bir evdeki zeminden farklı olarak buradaki zemin kaplaması dekoratif olmanın yanı sıra çeşitli işlevleri de yerine getirebilmelidir. MasterTop 1325 AB sistemi bütünsel iç tasarım konseptinin önemli bir parçasıdır - sağlıklı ve işlevseldir. Bakteriyostatik yüzey, bakteri gelişimi ve mikropların çapraz bulaşmasını önleyerek en sıkı hijyen koşullarını karşılar. Bağımsız test laboratuvarları tarafından verilen sertifikalar yüzeyde düzenli temizlikle yıllarca kullanımdan sonra halen bakteriyostatik etki olduğunu teyit etmektedir ve bu önemli bir artıdır. Ek olarak bu zemin kaplama sistemi aşınmaya, yatak ve sandalye tekerleklerine ve darbeye çok dayanıklıdır. Mevcut olan çok çeşitli renkler, bireysel tasarımların yaratılmasına izin verir. Son olarak sistem, mevcut kaplamalar veya diğer zemin kaplamalarının üzerine de takılabilir.

### Sistem örneği MasterTop 1325 AB\*

Bakteriyostatik yüzeyli renkli zeminler için.



#### Sistem özellikleri

- Alt katmana monolitik yapışma
- Yangın koruma sınıfı Bfl-s1
- Aşınmaya dayanıklı, sağlam, tekerlek kullanımı için uygun
- Deterjanlar ve dezenfektanlara dayanıklı
- Sararmaz
- Altta ısıtma için uygun
- Düzgün veya kaymaz
- Statik çatlak örtme özellikleri
- Değişken kalınlık
- Uzun servis ömrü (50 yıla kadar)

#### Sistem faydaları

- Kanıtlanmış uzun vadeli bakteriyostatik etkili hijyenik zemin kaplaması
- Mükemmel yürüyüş özellikleri; eklemler üzerindeki gerilimi alır
- Karmaşık şekilli odalarda güvenli kullanım
- Düşük bakım harcamaları için kolay temizlenir eksiz yüzey
- Düşük kullanım ömrü maliyetleri

#### Diğer uygulamalar

Ayakta tedavi edilen hasta tesisleri, tedavi odaları, bakım ve huzur evlerinde ortak odalar

\* Uygun zemin kaplama sistemleri her projenin özel gereksinimlerine göre seçilmelidir

#### Diğer uygun sistemler

- MasterTop 1325** - Yüksek yürüyüş konforlu renkli zeminler.
- MasterTop 1326** - Yaratıcı renkler ve tasarımlardaki rahat zeminler için.
- MasterTop 1327** - Mükemmel yürüyüş konforu ve monolitik olarak uygulanmış ses izolasyon özellikli zeminler için.



## Estetik ve Dekoratif Ses Emebilen Sistem Çözümleri

### Tesislerin karşılama alanları yönetim ofisleri için özel çözümler

İlk izlenimler önemlidir ancak sağlık hizmeti tesislerinde özellikle önemlidir. Hastalar kendileriyle iyi ilgilenildiğini hissetmeli, ziyaretçilerin olumlu bir izlenimi olmalı, çalışanlar ise burayı çalışmak için güzel bir yer olarak görmelidir. Resepsiyon ve yönetim alanları vitrindir ve tesisin kalitesini yansıtmalıdır.

Mevcut olan çok fazla sayıda renk ve tasarıma bağlı önemli yaratıcılık kapsamında MasterTop 1326 zemin kaplamaları, yüksek teknik ve konfor standartlarına uygun yüksek sınıf iç tasarımın anahtar unsurlarıdır. Trafikçi yoğun alanlar birçok kişi tarafından yakından incelenmektedir. İyi tasarlanmış iç kısımlar tüm duylara hitap etmektedir: MasterTop poliüretan zemin kaplamaları, ayak sesi azaltıldığı için sessiz bir ortamın yanı sıra yüksek yürüme konforu sağlamaktadır. Zemin kaplamasının kalıcılığı sayesinde bu pozitif özellikler, ziyaretçi sayısı ne kadar fazla olursa olsun tüm servis ömrü boyunca muhafaza edilir.

### Sistem örneği MasterTop 1326\*

Yaratıcı renkler ve tasarımlara sahip zeminler için.



#### Sistem özellikleri

- AgBB'ye göre düşük emisyonlar
- Yangına karşı koruma sınıfı Bfl-s1
- Koku yapmaz
- Sararmaz
- Yeraltından ısıtma için uygun
- Düzgün ve kaymaz
- Aşınmaya dayanıklı, tekerlek kullanımı için uygun
- Uzun hizmet ömrü (50 yıla kadar)
- Değişken kalınlık

#### Sistem faydaları

- Bireysel zemin tasarımları için yaratıcı renk ve tasarım kombinasyonları
- Mükemmel yürüyüş özellikleri; eklemler üzerindeki gerilimi alır
- Karmaşık şekilli odalarda güvenli kullanım
- Düşük bakım harcamaları için kolay temizlenir eksiz yüzey
- Düşük kullanım ömrü maliyetleri

#### Diğer uygulamalar

Giriş ve bekleme alanları, eczaneler, koridorlar

\* Uygun zemin kaplama sistemi, bireysel projenin başlıca gereksinimlerine dayalı olarak seçilmelidir.

#### Diğer uygun sistemler

- **MasterTop 1325** - Yüksek yürüyüş konforlu renkli zeminler için.
- **MasterTop 1327** - Mükemmel yürüyüş konforu ve monolitik olarak uygulanmış ses izolasyon özellikli zeminler için.





## Ameliyathaneler ve Yoğun Bakım Odaları İçin Anti-Statik Sistem Çözümleri

### En özel alanlar için çok fonksiyonlu sistemler

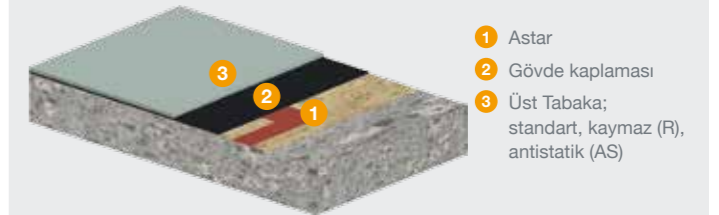
Hastane ve tıp merkezlerinin kalbi sayılacak bu alanlarda beklentiler yüksek, kriterler ise fazla sayıdadır. Örneğin yüksek mukavemet ile anti statik özellikler, anti bakteriyel özellikler ile sessizlik aynı anda istenebilmektedir. Bu anlamda Master Builders Solutions, kimyasal direnci yüksek, koku yapmayan, düzgün ve kaymaz yüzey malzemeleri ile bunların uygulamasına ilişkin ürünler sunmaktadır.

Bu ürünlerin, örneğin kolay temizlenebilme gibi bazı nitelikleri kullanıldıkları alanlar için vazgeçilmezdir. Yangına karşı direnci ya da statik çatlak örtme konusundaki yüksek standartları içerdiği diğer değerlerdir.

Ameliyathaneler dışında sterilizasyon odaları ve laboratuvarlar için de son derece uygundur. Özetle hastanelerin ve sağlık merkezlerinin birden çok özellik barındırması gereken alanları için geliştirilmiştir.

### Sistem örneği MasterTop 1324 AS\*

Mekanik ve kimyasal yüklere özellikle yüksek dirençli zeminler içindir.



### Sistem özellikleri

- AgBB'ye göre düşük emisyonlar
- Yangına karşı koruma sınıfı Bfl-s1
- Sağlam ve aşınmaya karşı dayanıklı
- Düğüün veya kaymaz
- Koku yapmaz
- Yüksek oranda kimyasal dirençli
- Statik çatlak örtme

### Sistem faydaları

- Karmaşık şekilli odalarda güvenli kullanım
- Düşük bakım harcamaları için kolay temizlenir eksiz yüzey
- Düşük kullanım ömrü maliyeti

### Diğer uygulamalar

Sterilizasyon odaları, laboratuvarlar

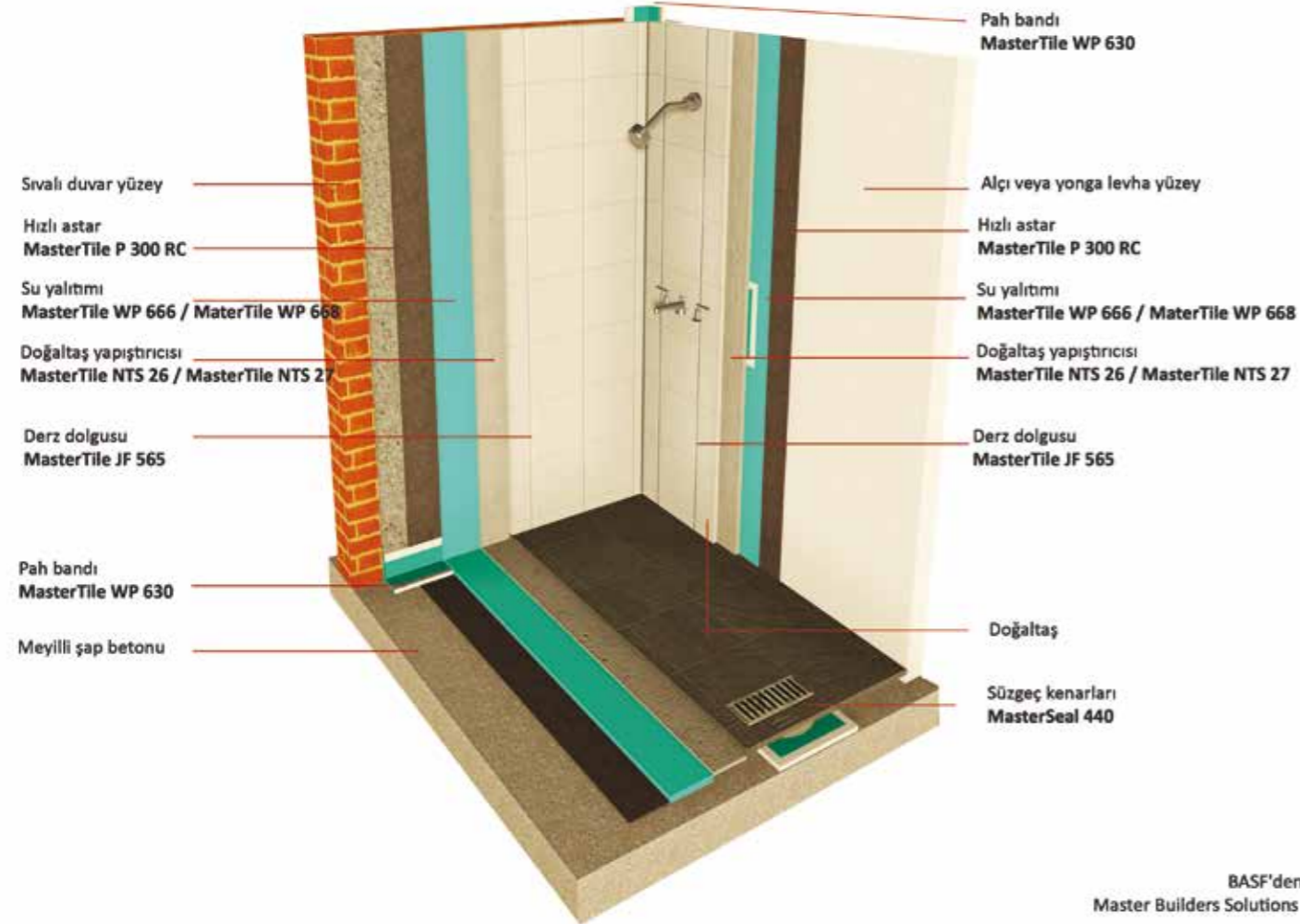
### Diğer uygun sistemler

- MasterTop 1273** - mekanik ve kimyasal yüklere yüksek dirençli düğüün zeminler için.

\* Uygun zemin kaplama sistemi, bireysel projenin başlıca gereksinimlerine dayalı olarak seçilmelidir.



## Profesyonel Yapıştırma ve Derz Dolgu Sistemleri



## Banyolar, WC ve Duşlar

### Banyolar ve duşlar için su geçirimsiz esnek yalıtım malzemeleri

MasterTile® 668 su yalıtım sistemi neme duyarlı alt yüzeyleri korur, su geçirimsizlik çözümü sunar ve seramik karolar, mozaikler ve doğaltaşları yapıştırmak için kusursuz bir altyapı oluşturur. Fırça, rulo veya mala ile rahatlıkla uygulanabilir. MasterTile® 668 karo yapıştırmadan evvel kullanılan ve membran oluşturan, hızlı (4 saat), sürme esaslı yalıtım malzemesidir.

Bu sistem yaklaşımında, aşırı harekete maruz kalan duvar ve zemin derzleri için derz bantları, boru ve süzgecin kaplama içerisinden geçtiği soğuk derz bölgelerinin yalıtımı söz konusudur. MasterTile® 668 1 mm'ye kadar çatlak köprüleyebilme yeteneğine sahiptir.

Kürlenmeden sonra, ölçüleri ayarlanmış doğaltaş karoların serilmesi işlemi yağlama-yüzdürme yöntemi kullanılarak MasterTile® NTS 26 veya MasterTile® 27 ile gerçekleştirilebilir. Fugulama işlemi MasterTile® JF 565 ile yapılabilir.

### MasterTile® WP 666

Çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularna karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

### MasterTile® FLX 24

Çimento esaslı, polimer takviyeli, esnek ve yüksek performanslı seramik ve granit yapıştırıcısı.

### MasterTile® FLX 29

Çimento esaslı, seramik, değişik tarz cam malzemeleri granit, cotto, pres tuğla, porselen, cam mozaik, mermer, doğal ve kompoze taşların her türlü zemine yapıştırılmasında kullanılan, yüksek stabiliteye ve performansa sahip hızlı yapıştırıcıdır.

### MasterTile® JF 565

Çimento esaslı, yüzme havuzları için özel olarak dizayn edilmiş yüksek dayanımlı derz dolgusu.





## Su Depolama Alanları ve İçme Suyu

### İçme Suyu ve Depolamanın Önemi

İnsan hayatı için en önemli ihtiyaçlardan biri olan suyun özellikle sağlık ile ilişkisi son derece yakındır. Bu anlamda bir sağlık veya bakım merkezinde var olan suyun depolanması ile iletilmesi sırasındaki tüm detaylar önemlidir. Master Builders Solutions anti-bakteriyel özellikler de içerebilen ürünleri başta olmak üzere çözümleri ile güvenli alanlar oluşturmanızı sağlıyor. Suyun depolandığı alanlarda yüksek kalitede izolasyona imkan veriyor.

### MasterTile® WP 666

Çimento ve akrilik esaslı, sızıntı ve yüzey sularına karşı beton, perde ve çimento esaslı sıvalar üzerine içten ya da dıştan uygulanan, iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

### MasterTile® FLX 24

Çimento esaslı, polimer takviyeli, esnek ve yüksek performanslı seramik ve granit yapıştırıcısı.

### MasterTile® JF 565

Çimento esaslı, yüzme havuzları için özel olarak dizayn edilmiş yüksek dayanımlı derz dolgusu.



## Mutfak ve Yemekhane Çözümleri

### Günlük hayatın önemli ihtiyaç alanlarına özel

Estetik değerlerin yanı sıra hijyen konusunda da hassas davranmak gerekir. Uygulama sırasındaki kolaylığı ile dekoratif değeri yüksek çalışmalara imkan tanımak, kalite standartlarına uygunluğu garanti altına almak ve müşteri memnuniyetini ön planda tutmak Master Builders Solutions için vazgeçilmezlerdir. Master Builders Solutions, yüksek kapasiteli endüstriyel mutfaklar ve yemekhaneler için özellikli ürün grupları ile tüm dünyada tanınmakta ve tercih edilmektedir.

### Ucrete

Poliüretan esaslı, özel dolgulu, düzgün/pürüzlü yüzeyli, tüm temizleme malzemelerine ve sıcak suyla tamam dayanıklı 4-9 mmarası uygulanabilen zemin kaplama sistemleri





## Teras, Çatı ve Açık Otopark Çözümleri

### Doğa koşullarına uyumlu teknik sistemler

Dış etkenlere açık alanlarda yüksek performanslı ürünlere ihtiyaç duyulur. Bu alanlarda hızlı ısı ve nem değişimlerine karşı direnç önemlidir. Aynı zamanda kullanım sıklıkları ve karşı karşıya geldikleri kuvvetli aşındırıcı etkiler de kullanılan materyallerdeki performans beklentisini artırır.

Master Builders Solutions, bu tip açık alanlar için farklı uygulama şekillerine sahip geniş bir ürün grubu oluşturmuş ve kullanıma sunmuştur. Güçlü bir izolasyon ve su yalıtımı sağlamanın yanı sıra farklı ihtiyaçlara da cevap verebilmektedir. Tüm bu sistem çözümleri için ise uygulama çeşitliliği ve kolaylığı dikkate alınmıştır.

**MasterTop® P 677,**  
Epoksi esaslı, iki bileşenli,  
düşük viskoziteli, beton ve çimento esaslı  
mineral yüzeyler için astarlama ve penetrasyon  
malzemesidir.

**MasterTop® P 691,**  
Poliüretan esaslı, tek bileşenli, havanın nemi  
ile kürlenene, solventli, hızlı kürlenene aderans  
artırıcı astar malzemesidir.

**MasterSeal® M 800,**  
Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz,  
çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip,  
su yalıtım membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı  
olduğundan ancak özel makineler yardımı ile  
uygulanabilir.

**MasterSeal® TC 258/259,**  
Poliüretan esaslı, tek bileşenli, solventli, hava  
ile kürlenene, UV dayanımlı, koruyucu son kat  
kaplama malzemesidir.



## Fuaye, Lobi ve Salonlar için Doğaltaş Çözümleri

### Sosyal ve Ticari Mekanlarda (fuaye, lobi ve salon)

Fuaye, lobi, salon gibi sosyal ve ticari amaçlı kullanılan alanlarda doğaltaşın en önemli özelliği doğadan çıktığı anda her türlü işleme izin verecek kadar uyumlu olması ve dolayısıyla yaratıcılığa sonsuz olanak tanıyıp farklı tonlarda sıcak ve davetkar mekanlar yaratabilmesidir.

Yoğun kullanımından dolayı sosyal ve ticari mekanlarda kullanılacak olan doğaltaşlar için temel gereklilik düşük su emiciliğidir. Bu özelliğe sahip taşlar yapışma açısından zorluklara sebep olabileceğinden güçlü yapıştırıcılarla uygulanması gerekmektedir. Bu gibi kaplamalar orta-kalınlık yöntemiyle ve ilave harç yapıştırıcı malzemeye gerek bırakmadan, MasterTile® NTS 27 yapıştırma harcı kullanılarak.

### MasterTile® NTS 26

Çimento esaslı, polimer takviyeli, esnek ve yüksek performanslı, yüksek harç kalınlığında uygulanabilme özellikli doğaltaş yapıştırıcısı.

### MasterTile® NTS 27

Çimento esaslı, polimer takviyeli, doğaltaş, granit, mermer, cam mozaik yapıştırılmasında kullanılan, yüksek stabilite ve performansa sahip esnek yapıştırıcıdır.

### MasterTile® NTS 570

Çimento esaslı, doğaltaşlar için esnek derz dolgusu.





## Teras, Balkon ve Avlular

### Dış mekanlarla bağlantı noktalarına özel çözümler

Dış mekanlarda kullanılan doğal taşlar için temel gereklilik düşük su emiciliğidir. Örnek olarak granit ve kuvarsit bu gerekliliği yerine getirir, fakat yapışma kalitesi açısından zorluklara neden olmaktadır.

Düşük su emiciliğine sahip doğaltaş karoları yapıştırmak için güçlü yapıştırıcıların kullanımı zorunludur. Bu gibi kaplamalar orta-kalınlık yöntemiyle ve ilave harç yapıştırıcı maddeye gerek kalmadan, MasterTile® NTS 26 beyaz/gri yapıştırma harcı kullanılarak yapıştırılabilir. Avlu ve balkonlarda doğaltaşların su geçirimsizliği ve serilmesi için kullanılan malzemeler nem direnci özelliği sergileyebilmelidir.

### MasterTile® NTS 26

Çimento esaslı, polimer takviyeli, esnek ve yüksek performanslı, yüksek harç kalınlığında uygulanabilme özellikli doğaltaş yapıştırıcısı.

### MasterTile® NTS 27

Çimento esaslı, polimer takviyeli, doğaltaş, granit, mermer, cam mozaik yapıştırılmasında kullanılan, yüksek stabilite ve performansa sahip esnek yapıştırıcıdır.

### MasterTile® NTS 570

Çimento esaslı, doğaltaşlar için esnek derz dolgusu.



## Karo Seramik, Kompoze Taş

### Sosyal ve Ticari Mekanlarda (fuaye, lobi ve salon)

Aglomera mermer gibi kırma doğaltaş ve reçine esaslı bağlayıcılardan oluşan kompoze taş, önemli ölçüde gerçek bir doğaltaş andırır. Bununla birlikte uygulama yöntemi açısından fazlasıyla farklılıklar gösterebilir. Doğru yapıştırma harcı kullanılarak beklenmeyen sürprizler önlenir. Bazı kompoze taşlar, yapıştırma harcından ciddi miktarda su emer ve böylece kıvama eğiliminde olurlar.

Bu nedenle hızlı kürlenmiş harçların kullanımı kaçınılmazdır. Örneğin 'Verde Alpi' aglomera mermeri, özel olarak üretilmiş nem içermeyen karo yapıştırıcılarının kullanımı zorunlu kılacak ölçüde su emer. Daha fazla bilgi için lütfen BASF Türk Kimya Sanayi Ltd. Şti. teknik servisi ile iletişime geçiniz.

Önemli miktarda ısı genleşme ve yüksek su emme nedeniyle kompoze taşların dış mekanlarda kullanımı tavsiye edilmemektedir. Lütfen kullanılması düşünülen taşların su emme ve şekil değiştirme derecesi hakkında detaylı bilgi için üretici firma ile iletişime geçiniz, çünkü bu özellikler karoların boyutu ve kalınlığının yanı sıra kullanılan reçinenin tipine bağlı olarak da değişiklik gösterir.





## Sismik İzolatör MasterFlow® Grout Çözümleri

Yapısal grout harçlarının kullanıldığı çeşitli ortamlar ve her uygulama için gerekli performans özelliklerinin karmaşıklığı, BASF'nin uzmanlaşmış MasterFlow grout çözümlerinin gelişmesine yol açmıştır. Grout uygulamalarında doğru grout malzemesinin seçilmemesi sonradan çok daha pahalıya mal olabilmektedir.

MasterFlow grout harçları, en şiddetli hava koşullarında dahi yüksek statik ve dinamik yükleri taşıması gereken endüstriyel makinelerin, enerji santrallerinde türbinlerin, çelik kolonların temele sabitlenmesinde ve sismik izolatör montajında kullanılmaktadır.

MasterFlow grout harçları, sıvı formunda genişlerken çimento esaslı ürünlerde doğal olan büzülme eğilimini telafi eder ve makine ile temel arasındaki boşluğu tamamen doldurur.

Pompalama gibi mekanik yollarla ya da elle dökülerek büyük miktarlarda hızlı bir şekilde uygulanabilmektedir. Grout yatağının kalınlığına bağlı olarak yükü temele transfer edecek optimum dayanım sağlamak için tasarlanmıştır. MasterFlow grout harçları yüksek sıcaklıkta bile iyi performans gösterir.

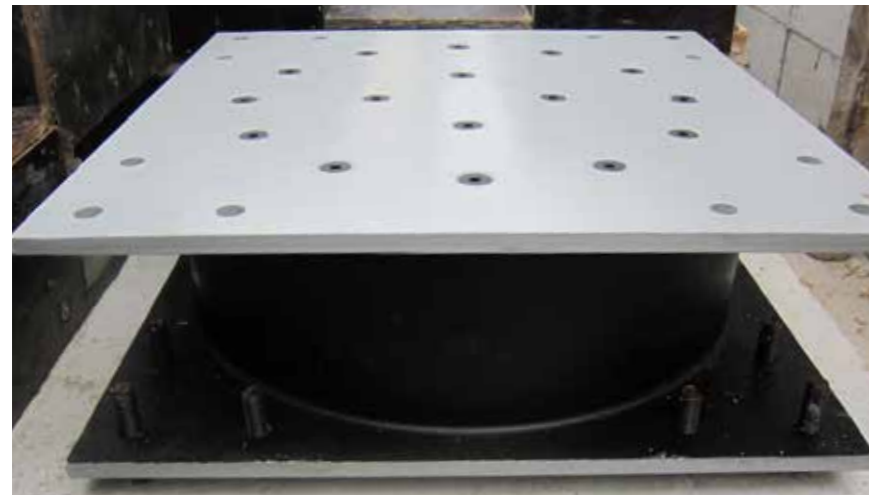
**MasterFlow® 928,**  
Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek dayanımlı, kendiliğinden yerleşen non-shrink grout harcıdır. Akışkan özelliği sayesinde 10 ile 50 mm arasında kalınlıkta her türlü detaya kolayca uygulanabilir.

**MasterEmoco® S423,**  
Çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek dayanımlı, kendiliğinden yerleşen non-shrink grout harcıdır. Akışkan özelliği sayesinde 20 mm ile 100 mm arasında kalınlıkta her türlü detaya kolayca uygulanabilir.

**MasterFlow® 4800,**  
Çimento esaslı, tek bileşenli, ultra yüksek dayanımlı, kendiliğinden yerleşen non-shrink grout harcıdır. Çok yüksek erken ve nihai dayanıma sahiptir. İçerdiği metal agregalar sayesinde yüksek yorulma direnci gösterir, 20 mm ile 150 mm arasında kalınlıkta uygulanabilir.

**MasterFlow® 402,**  
Epoksi esaslı, üç bileşenli özel gradasyonlu kuvars agregası içeren, ultra yüksek dayanımlı, kendiliğinden yerleşen non-shrink grout harcıdır. 4 mm ile 50 mm arasında kalınlıkta uygulanabilir. Çok yüksek dinamik yüklere maruz kalan ekipmanların montajında uygulanabilir.

**MasterFlow® 402 RS,**  
Epoksi esaslı, üç bileşenli özel gradasyonlu kuvars agregası içeren, ultra yüksek dayanımlı, kendiliğinden yerleşen non-shrink grout harcıdır. Çok yüksek erken ve nihai dayanıma sahiptir. 4 mm ile 50 mm arasında kalınlıkta uygulanabilir. Çok yüksek dinamik yüklere maruz kalan ekipmanların montajında uygulanabilir.



## MasterFlow® Grout Harçları Ürün Seçim Tablosu

Ürün İsmi	Tanım	Pompanabilime	Elle Döküm	Yüksek Yorulma Direnci/ Dinamik Yükler	Ultra Yüksek Dayanım	Yüksek Kimyasal Direnci	Yüksek Servis Sıcaklığı	10 -50 mm arası uygulama kalınlığı	20-100 mm arası uygulama kalınlığı	20-150 mm arası uygulama kalınlığı
MasterFlow 928	Çimento Esaslı Grout	•	•				•	•		
MasterEmaco S 423	Çimento Esaslı Grout	•	•				•		•	
MasterFlow 4008	Çimento Esaslı, Metal Agregalı, Ultra Yüksek Dayanımlı Grout	•	•	•	•		•			•
MasterFlow 402	Epoksi Esaslı, Ultra Yüksek Dayanımlı Grout	•	•	•	•	•		•		
MasterFlow 402 RS	Epoksi esaslı, hızlı priz alan, ultra yüksek dayanımlı grout		•	•	•	•		•		



## Segregasyonlar Yapısal ve Yapısal Olmayan Beton Onarımı için Çözümler

Betonarme, kentsel ve endüstriyel çevreyi kapsayan binalar için tercih edilen bir yapı malzemesidir. Betonun sürdürülebilirliği planlamacılar ve mal sahipleri için kritik bir sorundur.

Gerek yeni yapılarda, gerekse eski yapılarda farklı nedenlerle yapısal ve yapısal olmayan hasarlar oluşabilir. Bu hasarlardan bazıları yapım sırasında, bazıları da kullanım aşamasında oluşabilir.

Düşük kaliteli sıva imalatı nedeniyle betonarme yapı için öngörülen servis sürelerinin dolmasından çok daha erken zamanlarda yüzeysel hasarlar oluşmaktadır. Bu hasarlar yapının taşıyıcı sistemini kısa vadede tehdit etmezken uzun süreli ihmallerde taşıyıcı betonarme elemanları koruyan pas payının daha çok bozulmasına ve korozyon gibi hasarların yoğunlaşmasına neden olur.

Taşıyıcı sistemi oluşturan betonarme elemanlarda yapısal hasarlar oluşabilir. Yeni yapılarda meydana gelen hasarlarda genellikle beton dökümü aşamasında oluşan derin segregasyonlar ve çarpmaya bağlı oluşan derin kırıklar önemli yer tutar. Bunun dışında yine konstrüktif detayların hatalı uygulanması sonucu kolon, kiriş ve perde gibi taşıyıcı sistem elemanlarında pas payını geçen derin hasarlar oluşabilir. Mevcut yapılarda da genellikle korozyon ve karbonatlaşma sonucu taşıyıcı çekirdek betonda hasarlar oluşabilir.

Master Builders Solutions, yapılardaki hasarların ilerlemesinin önlenmesi ve yapıların asıl veya iyileştirilmiş tasarım gereksinimlerine döndürülmeleri için gerekli onarım çözümleri sunmakta ve böylece yapıların ömrünün uzatılmasını sağlamaktadır. Bozulmaya uğrayan betonun onarımı için tasarlanan MasterEmaco tamir harçları ile yapıya tekrar eski taşıma gücü kazandırılır.



## MasterEmaco® Tamir Harçları Ürün Seçim Tablosu

Ürün İsmi	Tanım	Yatay Oranlar	Düşey Oranlar	Baş Üstü Oranlar	Erken Yüksek Dayanım	Ultra Yüksek Dayanım	Yüksek Servis Sıcaklığı	1-5 mm arası uygulama kalınlığı	10-50 mm arası uygulama kalınlığı	10-100 mm arası uygulama kalınlığı
MasterEmaco N 900	Çimento esaslı, yapısal olmayan tamir harcı		•	•			•	•		
MasterEmaco S 488	Çimento esaslı yapısal tamir harcı		•	•			•		•	
MasterFlow S 488 PG	Çimento esaslı yapısal tamir harcı	•					•		•	
MasterEmaco T 1100 TIX	Çimento esaslı, hızlı priz alan, ultra yüksek dayanımlı tamir harcı		•	•	•	•	•			•
MasterEmaco T 1200 PG	Çimento esaslı, hızlı priz alan, ultra yüksek dayanımlı tamir harcı	•			•	•	•			•







# İnşaat Sektörü için BASF'den Master Builders Solutions

## MasterAir®

Her tür betonda hava sürükleyen beton katkı teknolojisi çözümleri

## MasterBrace®

Betonarme yapıların güçlendirme çözümleri

## MasterCast®

Sıfır slump beton üretim teknolojisi çözümleri

## MasterCem®

Çimento üretimi için çözümler

## MasterEase®

Düşük viskozite beton için katkı çözümleri

## MasterEmaco®

Beton onarımı için çözümler

## MasterFiber®

Lif donatılı beton için kapsamlı çözümler

## MasterFinish®

Kalıp ayırıcı teknolojisi çözümleri

## MasterFlow®

Grout uygulamaları için çözümler

## MasterGlenium®

Yüksek performanslı beton için çözümler

## MasterInject®

Beton enjeksiyonu için çözümler

## MasterKure®

Beton kürlenme için çözümler

## MasterLife®

Geliştirilmiş durabilite için çözümler

## MasterMatrix®

Taze betonun akış özelliklerinin kontrolünü sağlayan gelişmiş beton katkı teknolojisi çözümleri

## MasterPel®

Su geçirmez beton için çözümler

## MasterPolyheed®

Orta ve yüksek dayanımlı beton üretiminde kullanılan beton katkı teknolojisi çözümleri

## MasterProtect®

Beton koruma için çözümler

## MasterPozzolith®

Su azaltılmış beton için çözümler

## MasterRheobuild®

Orta ve yüksek dayanımlı beton üretiminde kullanılan beton katkı teknolojisi çözümleri

## MasterRoc®

Yeraltı yapıları için çözümler

## MasterSeal®

Su yalıtımı ve sızdırmazlık için çözümler

## MasterSet®

Betonun prizini kontrol eden beton katkı teknolojisi çözümleri

## MasterTile®

Seramik yapıştırıcı ve derz dolguları için çözümler

## MasterTop®

Endüstriyel ve dekoratif zemin kaplama çözümleri

## Ucrete®

Yüksek performanslı zemin çözümleri

## Master X-Seed®

Betonun erken dayanımını hızlandıran gelişmiş beton katkı teknolojisi çözümleri

**BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**  
Mete Plaza, İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. No:43, 34752 Ataşehir/İstanbul  
**Telefon:** 0216 570 34 00  
**Faks:** 0216 570 36 33  
**www.master-builders-solutions.basf.com.tr**

**Adana**  
Yurt Mah. 71343 Sok. No:42 Kervan Tower Apt. 1/B 01160 Çukurova/Adana  
**Telefon:** 0322 235 02 53  
**Faks:** 0322 235 09 59

**Ankara**  
Oğuzlar Mah. Ceyhan Atık Kansu Cad. 1381 Sok. Can İş Merkezi No: 5/2 06520 Balgat/Ankara  
**Telefon:** 0312 285 39 07  
**Faks:** 0312 285 06 14

**Antalya**  
Yeşilbahçe Mah. Portakal Çiçeği Bulvarı Turunç Plaza No: 6/7 Muratpaşa/Antalya  
**Telefon:** 0242 340 16 26  
**Faks:** 0242 340 28 85

**İzmir**  
Bayraklı Tower Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No: 81 Kat: 22 35030 Bayraklı/İzmir  
Daire: 152-153-154-155-156-157  
**Telefon:** 0232 241 12 50  
**Faks:** 0232 441 10 49

**Bursa**  
Kükürtlü Mah. Kükürtlü Cad. No: 67 Tan İş Merkezi C Blok D: 12 Kat: 4 Bursa  
**Telefon:** 0224 232 32 63  
**Faks:** 0224 232 32 75

**Trabzon**  
Arsin Organize San. Böl. Yeşil Yalı Mah. 5. Cad. No: 6/a Arsin/Trabzon  
**Telefon:** 0462 711 11 30  
**Faks:** 0462 711 18 46