



## Doğaltaş

Profesyonel Yapıştırma ve  
Derz Dolgu Sistemleri

150.yıl

 **BASF**  
We create chemistry



# BASF'den Master Builders Solutions

## Master Builders Solutions

Master Builders Solutions ürün grubu yeni yapıların inşaatı, 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 da fazla bir sürede edinilen tecrübe üzerine kurulmuştur.

BASF yapı uzmanlarının dünya çapında oluşturduğu topluluğun teknik bilgisi ve tecrübesi, Master Builders Solutions markasının 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

inşaat projesinden elde ettiğimiz tecrübeden 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 inşaatları için kimyasal çözümler, su yalıtım çözümleri, derz dolguları, beton onarımı ve korunması için çözümler, yüksek performanslı grout harçları, zemin sistemleri ve seramik çözümlerini kapsamaktadır.



# Doğaltaş Yapıştırma ve Derz Dolgusu

Giriş	3
Seçkin, Değerli ve Doğal	4
Zorluklar	5
Yapıştırma ve Derz Dolgusu	6
Islak Hacimlerde, Bakım ve Sağlık Hizmetlerinde ( Hamam, spa, havuz)	7
Banyolar ve Duşlar İçin Su Geçirmez Nitelikte Esnek Kaplamalar	8
Ara Mekanlarda ( Asansör ve merdiven sahanlıkları, koridor, antre)	9
Balkon ve Avlularda	10
Sosyal ve Ticari Mekanlarda ( Fuaye, salon)	11
Kompoze Taş – Yapıştırma ve Derz Dolgusu	12
Ürün Grubu	13, 16



## BASF'den Doğaltaş Yapıştırıcıları

### Doğaltaşların özgün niteliği her mekanda uyumlu ve gösterişli bir atmosfer yaratır.

Doğal kalıntılar, düzensiz tanecik dokuları ve sıcak renkler, her bir karoyu eşsiz yapar ve döşeme bütünüyle seçkin bir görünümle tüm iç mekanlara uygun hale gelir.

Doğaltaş kullanımı gerek avlular, balkonlar, çağdaş tasarımlarda gerekse fuaye, salon gibi ana mekanlarda, asansör ve merdiven kovaları gibi ara mekanlarda da yaygın hale gelmektedir.

Doğaltaşlar yapıştırılırken çeşitli taşların kendine özgü karakterleri ile ilgili ayrıntılı bilgi sahibi olmak çok önemlidir.

Ayrıca, doğaltaşları işlerken doğaltaşın belirli gereksinimleri ile kullanılan malzemelerin kalitesi ve özgün karakterinin birbirine uyumuna dikkat etmek gerekir.

Master Builders Solutions doğaltaşların bütün özgün nitelikleri ve gereksinimlerini hesaba katarak, kusursuz ürünlerden oluşan ve tüm ihtiyaçlara cevap veren MasterTile NTS ürün grubunu geliştirdi.







## Seçkin, değerli ve doğal

### Doğaltaş - seçkin, değerli ve doğal

Doğaltaşlar kökenlerine göre üç temel türe ayrılır: Volkanik, tortul ve başkalaşım kayaları. Milyonlarca yıl içinde oluşmuş kayalarda, basınç veya faylar göz alıcı renklendirme, yapı, tanecik, renk tonu, benekler ve fosilleşmiş kalıntılar sağlar.

### Volkanik kayalar

Volkanik kayalar, ergimiş magmanın yer kabuğu içerisinde yavaşça soğumasıyla (örneğin granit veya diyorit gibi sokulum kayaları olarak bilinen) ya da volkanik patlama sonucu yer yüzeyinde soğumasıyla (örneğin diyabaz veya dolan taşı gibi püskürük kayalar olarak bilinen) oluşurlar. Sokulum kayaları genellikle serttir ve iri tanecik yapıları ile volkanik kayalar kadar gözenekli değildirler. Bununla birlikte yer kaplamada kullanılan bazalt gibi püskürük kayalar, son derece sıkı ve sağlam olabilirler.

### Tortul kayalar

Tortul kayalar çökelti şeklindeki katı maddelerin birikmesi, aşınması veya önceki kayaların hava etkisine maruz kalmasıyla ve bu çökeltilerin sonradan sert kayalara dönüşümü ile oluşur (örneğin kumtaşı ve kireçtaşı).

### Başkalaşım kayaları

Tortul veya volkanik kayaların yüksek sıcaklık ve yüksek basınca maruz kalmasıyla oluşur. Böylece, diyabaz gnaysa dönüşürken kireçtaşı da mermer halini alır. Bu dönüşüm güzel bir yapıyla sonuçlanır ancak oluşan taşlar çok sert değildir ve bu nedenle sadece duvar kaplaması için uygun haldedir.

Bu kayalar türlerinin her biri özgün karakterleri ile birkaç farklı alt sınıfa da ayrılır. Ancak, bunların hepsini açıklamak bu tanıtımın kapsamının dışına çıkar. Üstelik rekabet kaynaklı nedenlerle aynı taş, karşılaştırma yapmayı daha da zor kılan birçok farklı isme sahip olabilir.





## Zorluklar



### Doğaltaş – zorluklar

Doğaltaşların özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak, zorlukların üstesinden gelerek mükemmel bir sonuca varma konusunda yardımcı olmaktadır. Doku, boşluk miktarı, mineral içeriği, organik madde ve kireç evrimsel geçmişe (mineral türü, sıcaklık, basınç, zaman ve çevre) bağlı olarak çeşitlilik göstermektedir.

Doğaltaşlar suya maruz kaldığında, su doğaltaşın kılcal boşlukları kanalıyla taşınacaktır. Boşluk miktarı, doğaltaşın özellikleri açısından çeşitli sonuçlara yol açan suyun ne ölçüde taşınacağını belirler.

### Şekil değiştirme

Su emme, doğaltaşın kıvrılma olarak adlandırılan şekil bozukluğuna yol açabilir. Kullanılan yapıştırıcı doğaltaşta oluşabilecek herhangi bir hareketi dengeleyebilmelidir.

### Renk bozulması

Renkli maddeler kılcal su boşluklarıyla doğaltaşın yüzeyine taşınırlar. Su buharlaştığında renkli maddeler toplanıp kalır ve lekelenmeye yol açar. Bu maddeler ya doğaltaşın içerisinde bulunurlar ya da yapıştırma harcından veya alt zeminden taşınırlar.

### Çiçeklenme

Zeminin veya doğaltaş yapıştırma işleminin bir parçası olan kireç veya kireçtaşı yüzeye taşınır ve ortamdaki karbondioksit ile reaksiyona girip kalsiyum karbonat oluşturur. Hem renk atma hem de çiçeklenme doğaltaşların estetiği üzerinde çok büyük bir etkiye sahiptir. Yüzey farklı renklerde mat ve pürüzlü görünür. Doğaltaş cazibesini kaybeder.

MasterTile NTS serisi kıvrılma, renk bozulması ve çiçeklenmeyi önlemek için uygulama esnasında doğaltaşın suya maruz kalmasını en aza indirir. Aynı zamanda zemin ile doğaltaş arasında mükemmel bir bağ sağlar ve doğaltaşın cazibesini muhafaza eder. MasterTile NTS serisi, doğaltaş kaplamanın cazibesini yıllar boyunca sürdürecektir.



# Yapıştırma ve Fugalama

## Doğaltaş – yapıştırma ve fugalama

Doğaltaşlar kolaylıkla zemine ve hatta farklı yüzeylere döşenebilir. En önemli aşamalar ve en iyi ürünler aşağıda sunulmuş ve açıklanmıştır. Her bir doğaltaş eşsizdir. Bu, sadece malzemeyi çok değerli ve çekici yapan görsel görünümü değil, aynı zamanda taşın özellikleriyle de alakalıdır.

Örneğin, ölçüsüz doğaltaş karoları farklı kalınlıkları telafi edebilmek için geleneksel olarak kalın bir harç yatağına serilir. Ölçülü doğaltaş karoları (örneğin aynı kalınlaktaki karolar) doğaltaş uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş orta-kalınlıkta, akışkan veya ince-kalınlıkta yapıştırıcıları yardımıyla serilebilirler.

MasterTile NTS ürün grubu doğaltaşın kendine has gereksinimlerinin birçoğunu karşılar

## Geleneksel harç yatağı:

Geleneksel bir harç yatağı çok koyu renktedir ve bazı taşlardaki belirli maddelerle reaksiyona girebilir. Açık renkteki doğaltaş harç yatağının renk atma ve çiçeklenmesini önlemek için MasterTile NTS beyaz yapıştırma harcı üretilmiştir.

## Yüksek ve orta kalınlıktaki yapıştırma harcı:

MasterTile® NTS 26 yüksek kalınlıktaki yapıştırma harcı karo kalınlıkları arasındaki seviye farkını gidermek için veya düzgün olmayan alt tabakaları eşit düzeye getirmek için duvar veya döşemelerde 5 ila 40 mm arasındaki yapıştırıcı kalınlığında kullanılır.

## İnce kalınlıktaki yapıştırma harcı:

MasterTile® NTS 27 ince kalınlıktaki yapıştırma harcı, düzgün yüzeylerde doğaltaş, granit, mermer gibi malzemeler için 2 ila 10 mm arasındaki yapıştırıcı kalınlığında kullanılır.

## Fuga renklerini eşleştirme

Genişlikleri 1 mm'den 8 mm'ye kadar olan doğaltaş derzleri çimento esaslı MasterTile® NTS 570 ile kolaylıkla fugalanaabilir. Esnek köşeler ve derz detayları için silikon derz dolgusu MasterSeal 415 lekelenme ve renk atması için kullanılabilir.







## Bakım ve Sağlık Hizmetlerinde (hamam, spa, havuz)

### Asıl önemli olan su geçirimsizliğidir!

Doğaltaş, ıslak hacimlerde MasterTile® WP 666, MasterTile® WP 668 veya bakım ve sağlık hizmetleri sektöründe kullanılması durumunda MasterSeal 589 su yalıtım malzemesi üzerinde kullanılmaya uygundur.

Doğaltaş kaplamaları ıslak hacim, bakım ve sağlık ünitelerinde sıcak ve oldukça hoş bir atmosfer yaratmaktadır. Bununla birlikte uzun vadede çirkin görüntüye neden olan renk bozulmasını önlemek için bazı basit kuralları uygulamak son derece önemlidir. Renk bozulması su sızıntısı nedeniyle oluşur.

Bu nedenle seçilen doğaltaşın ıslak hacimlerde, hamam, spa, havuz alanları gibi hacimlerde uygulanması için uygun olup olmadığı hakkında emin olmak esastır. Zemindeki suyun taşın yapısında (örneğin mermer) var olan ince kılcal boşluklar içerisine nüfuz etmemesi kritik öneme sahiptir.







# Banyolar ve Duşlar İçin Su Geçirimsiz Esnek Yalıtım Malzemeleri

## Banyolar ve duşlar için su geçirimsiz esnek yalıtım malzemeleri

MasterTile® WP 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® WP 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® WP 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. Fugalama işlemi MasterTile® JF 565 ile yapılabilir.





## Ara Mekanlarda (asansör ve merdiven sahanlıkları, koridor ve antre)

### Ara Mekanlarda (asansör ve merdiven sahanlıkları, koridor ve antre)

Ara mekanlarda yenilik ve farklılık arayışı doğrultusunda gittikçe daha fazla ilgi gören ve dayanıklılığı ile uluslararası pazardaki tercihlerin yönünü belirleyen doğaltaşlar, mekanlara asalet ve kalite kazandırmaktadır.

Özellikle asansör sövelerinde bakım, onarım gibi işlemler sonucu oluşabilecek yağ kalıntılarına karşı kullanılacak taşların emici olmamasına dikkat etmek gerekmektedir. Merdiven ve asansörlerde doğaltaşların su geçirimsizliği ve yapıştırılması için kullanılan malzemeler sızıntıları ve renk değişimini engelleme özelliği sergileyebilmektedir.





## Balkon ve Avlularda



### Balkon ve Avlularda

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.







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



### 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 26 beyaz/gri veya MasterTile® NTS 27 yapıştırma harcı kullanılarak uygulanabilir.







## Kompoze Taş – Yapıştırma ve Derz Dolgusu

### Kompoze Taş – Yapıştırma ve Derz Dolgusu

Aglomera mermer gibi kırma doğaltaş ve reçine esaslı bağlayıcılardan oluşan kompoze taş, önemli ölçüde gerçek bir doğaltaşı andırır. Bununla birlikte uygulama yöntemi açısından fazlasıyla farklılık gösterebilir. Doğru yapıştırma harcı kullanılarak beklenmeyen sürprizler önlenebilir.

Bazı kompoze taşlar, yapıştırma harcından ciddi miktarda su emer ve böylece kıvrılma eğiliminde olurlar.

Bu nedenle hızlı kürlenen harçların kullanımı kaçınılmazdır. Örneğin “Verde Alpi” aglomera mermeri, özel olarak üretilmiş nem içermeyen karo yapıştırıcılarının kullanımını zorunlu kılacak ölçüde su emer.

Daha fazla bilgi için lütfen BASF Türk Kimya Sanayi Ltd. Şti. teknik servisi ile irtibata geçiniz.

Önemli miktarda ısıl genişleme 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 irtibata geçiniz, çünkü bu özellikler karoların boyutu ve kalınlığının yanı sıra kullanılan reçinenin tipine bağlı olarak da değişkenlik gösterir.





## Ürün Grubu

### MasterTile® WP 630

Yapısal (soğuk) derzlerin yalıtımında kullanılan, termoplastik elastomer esaslı, örgüsüz polipropilen keçe taşıyıcılı, derz yalıtım bandıdır.

- Kolay uygulanır.
- Sürekli bir yalıtım sağlar.
- Birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.
- Ozona ve UV'ye sınırlı dayanımı vardır.
- Islak hacimlerde, havuzlarda, su depolarında, arıtma tesislerinde, balkonlarda, parapetlerde, teraslarda, çatı bitişlerinde, döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve dinamik çatlaklardaki hareketlerin, elastik yapısı ile kompanse edilmesinde ve yalıtılmasında kullanılır.
- Ambalaj: 50 metre rulo, 15 metre rulo

### MasterTile® P 300 RC

Kopolimer akrilik esaslı, çok hızlı astar.

- TS EN 1504 - 2, Sistem 4'e uygundur.
- 5 dakikada kürlenir.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Emici yüzeylere yapılan çimento esaslı kaplamalarda hızlı su kaybindan kaynaklanan çatlamları önler.
- Yüksek aderans sağlar.
- Solvent içermez ve kokusuzdur.
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, sıva, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylerin nemden korunmasında
- Tesviye şapı ve diğer benzer şapların işleme süresini uzatmak, zemine aderansını artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla
- Alçı sıvalardan önce, yüzeyin hızlı su emmesinden meydana gelen çatlakların oluşmasını önlemek için, alçı-kartonplak, alçı-sıva, gaz beton, sıva, kireçli sıva ve tuğla duvarların astarlanmasında
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireçli sıva, sunta gibi emici yüzeylere, seramik veya mermer uygulamasından önce yapıştırıcı harcının suyunu

hızlı kaybetmesini ve kaplamanın zamanla dökülmesini önlemek amacıyla

- Halı altı şaplarının tozumaya karşı kondisyonunun artırılmasında
- Duvar kağıdı ve boya uygulamalarından önce astar olarak
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Ambalaj: 5 kg'lık plastik bidon

### MasterTile® P 303

Modifiye akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli özel yüzey astarı.

- TS EN 1504-2 sınıfına uygundur.
- İç mekanlarda ahşap yonga plaka yüzeylerde, sıva veya seramik yapıştırma işlerinden önce astar malzemesi olarak kullanılır.
- Tek bileşenlidir. Solvent içermez ve çevre dostudur.
- Dış mekanlarda, seramik, sırlı pres tuğla, doğal ve kompoze taş gibi kaplamalarda
- İç mekanlarda, zemine kuvvetli yapışmış, yüzeyi zımparalanmış PVC ve metal gibi emici olmayan yüzeylerin astarlanarak üzerine MasterTile® FLX 29 ile uygulama yapılmasında
- Parlak brüt beton yüzeylerin üzerine MasterEmaco® N 600 ve MasterEmaco® N 601 uygulanmasından önce mükemmel aderans sağlanmasında
- Tesviye şapı ve diğer benzer şapların işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla
- Ambalaj: 5 kg'lık plastik kova



## Ürün Grubu

### MasterTile® WP 668

Islak hacimlerde seramik kaplamaların altında kullanılan tek bileşenli kullanıma hazır, su geçirimsiz, esnek koruyucusu yalıtım malzemesi.

- 4 saatte kürlenir. Hızlı su yalıtımının ve seramik uygulamasının istendiği yerlerde kullanılır.
- Su geçirmez, nem-duyarlı malzemeleri korur.
- Esnek, malzeme deformasyonlarını, gerilimi, sıcaklıktaki değişimleri ve titreşimleri dengeler.
- Esnek yapısı sayesinde çatlakları köprüler.
- Kullanıma hazırdır, rulo, fırça veya mala ile kolay uygulanabilir.
- Kireç suyuna dayanıklıdır ve seramik yapıştırma harcının devamlı olarak su içinde kalması durumunda yapıştırıcı ile şap arasında sürekli yapışmayı garantiler.
- Yüksek yapışma ve esnekliği sayesinde deformasyonlardan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.
- Banyo, duş ve wc gibi basınçlı suya maruz kalmayan ıslak hacimlerinin su yalıtımında
- Neme ve suya duyarlı alçı, alçıpan, kontraplak, OSB ve ahşap gibi yapı elemanlarının su yalıtımında
- Ambalaj: 10 kg plastik kova

### MasterSeal® 589

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, negatif - pozitif yönden uygulanabilen, tam esnek su yalıtım malzemesi.

- TS EN 1504-2'e ve TS EN 14891'e uygundur.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde, deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında su geçirimsiz mükemmel bir tabaka oluşturur.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalar da, olimpik yüzme havuzlarında, WC, banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde, su yalıtım sisteminin bir parçası olarak harekete, titreşime ve hafif oturmalara duyarlı alanlarda, betonu, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan koruma da, kaplıca ve hamam gibi tesislerde kullanılır.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda

- Ambalaj: 35 kg set  
Bileşen A: 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba  
Bileşen B: 10 kg'lık teneke

### MasterTile® NTS 26

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

- TS EN 12004-C2FT sınıfına uygundur.
- Özellikle beyaz mermer (Örn.: Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), Solnhofen taşı ve Jura mermeri gibi ebatlı doğaltaşları yüksek harç kalınlığı (4 cm'ye kadar) yöntemiyle kaplamaya uygundur.
- Çabuk kürlenir, yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir ve fugalanabilir; yaklaşık 1 gün sonra ağırlık taşıyabilir.
- Düşük rötre, yüksek yapıştırma harç kalınlıklarında bile MasterTile® NTS 26 ile doğaltaş döşemeleri arasında rötrenin neden olduğu gerilmelere rastlanmaz.
- Doğaltaş döşemeden önce terazisinde olmayan yüzeyi eşitlemek için uygundur.
- Evlerdeki merdiven ve süpürgeliklerde, yaşam alanlarında, alttan elektrikli ısıtılmalı sistemlerde, balkonlarda ve teraslarda, koridorlarda, endüstriyel binaların odalarında ve koridorlarında, alışveriş merkezlerinde hizmet binalarında ve idari binalarda kullanılabilir.
- Plastik kıvamlıdır.
- Dona karşı dayanıklıdır ve sürekli olarak ıslaklığa maruz kalabilen iç-dış mekanlarda, yer ve duvarlar da çok amaçlı kullanılabilir.
- Hızlı priz alır, uygulama esnasında nemin malzemenin içine nüfuz etmesini ve çiçeklenmeyi önler.
- Beyaz mermerle kullanıldığında ve döşeme işlemi yağlama/yüzdürme yöntemi ile yapıldığında, harcın yol açtığı lekelenme yaşanmaz.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda kullanılır.
- Ambalaj: 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba



## Ürün Grubu

### MasterTile® NTS 27

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

- TS EN 12004-C2TE S1 sınıfına uygundur.
- Hızlı priz alır. Hızlı kürlenme sağlar, yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir ve fugalama işlemi yapılır.
- Özellikle beyaz mermer (Örn.: Bianco-Carrara, Ajax, Arabescato), Solnhofen taşı ve Jura mermeri gibi ebatlı doğaltaşların ince seramik yapıştırıcı kalınlığı yöntemiyle kaplamaya uygundur.
- MasterTile® P 300 RC ile astarlanmasından sonra; şap ve siva, alçı elyaf plaka, kendinden teraziye gelen şap, izolasyon plakası, eski duvar ve yer karoları üzerinde, konut ve işyerlerinde koridor, mutfak ve banyo alanlarında seramik, çini ve cam (vitrifiye) yapıştırılmasında mükemmel sonuç verir.
- Polimerlerle modifiye edilmiştir; granit ve kuvars benzeri emici olmayan doğaltaşlara bile mükemmel yapışma sağlar.
- Beyaz renklidir, beyaz mermerle kullanıldığında ve döşeme işlemi yağlama/ yüzdürme yöntemi ile yapıldığında, yapışkan yatağın yol açtığı lekelenme yaşanmaz.
- İyi işlenebilirlik ve dolayısıyla kolay uygulamaya imkan tanır.
- Kalıcı su ve dona karşı direnç, iç mekanlarda duvarlarda ve yerlerde çok amaçlı kullanım.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalar da kullanılır.
- Ambalaj: 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

### MasterTile® NTS 570

Çimento esaslı, doğaltaşlar için esnek derz dolgusu.

- TS EN 13888 - CG2WA sınıfına uygundur.
- Çatlamaz veya ufalanmaz.
- Su geçirmez ve dona karşı dayanıklıdır.
- 1-8 mm. arası derz genişliklerinde kullanılır.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalar da, yerden ısıtma sistemlerinde, balkonlarda ve teraslarda, mermer, traverten, granit, solnhofen taşı ve bunun gibi doğaltaş fugalama işlemi yapılmasında kullanılır.
- Ambalaj: 5 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

### MasterTile® JF 565

Çimento Esaslı, Yüzme Havuzlar için Özel Olarak Dizayn Edilmiş Yüksek Dayanımlı Derz Dolgusu.

- TS EN 13888 - CG2 W A sınıfına uygundur.
- Mekanik ve kimyasal temizlik yapılan alanlarda kullanılır.
- Yüksek teknolojisi ile havuz ve temizlik kimyasallarına mükemmel dayanım sağlar.
- Yüksek yoğunluklu yapısı ile kir penetrasyonunu en aza indirir.
- Nötr ve alkali temizleme maddelerine karşı dayanıklıdır.
- Diğer çimento esaslı fugalarla kıyaslandığında asitli temizleyicilere karşı dayanıklılığı artırılmıştır.
- +250 C° ve 100 bar'lık yüksek basınçlı su jeti ile temizlemeye dayanıklıdır.
- 1 mm'den 8 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Yüzme ve süs havuzlarında
- Su depolarında
- Hamam, saunalarda, ıslak hacimlerde
- Teraslarda ve balkonlarda
- Mevcut yüzeylere yapıştırılmış havuz seramiği, granit seramik, mermer, cam mozaik, porselen seramik derzlerinin doldurulmasında





## Ürün Grubu

### MasterTile® FLX 24

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

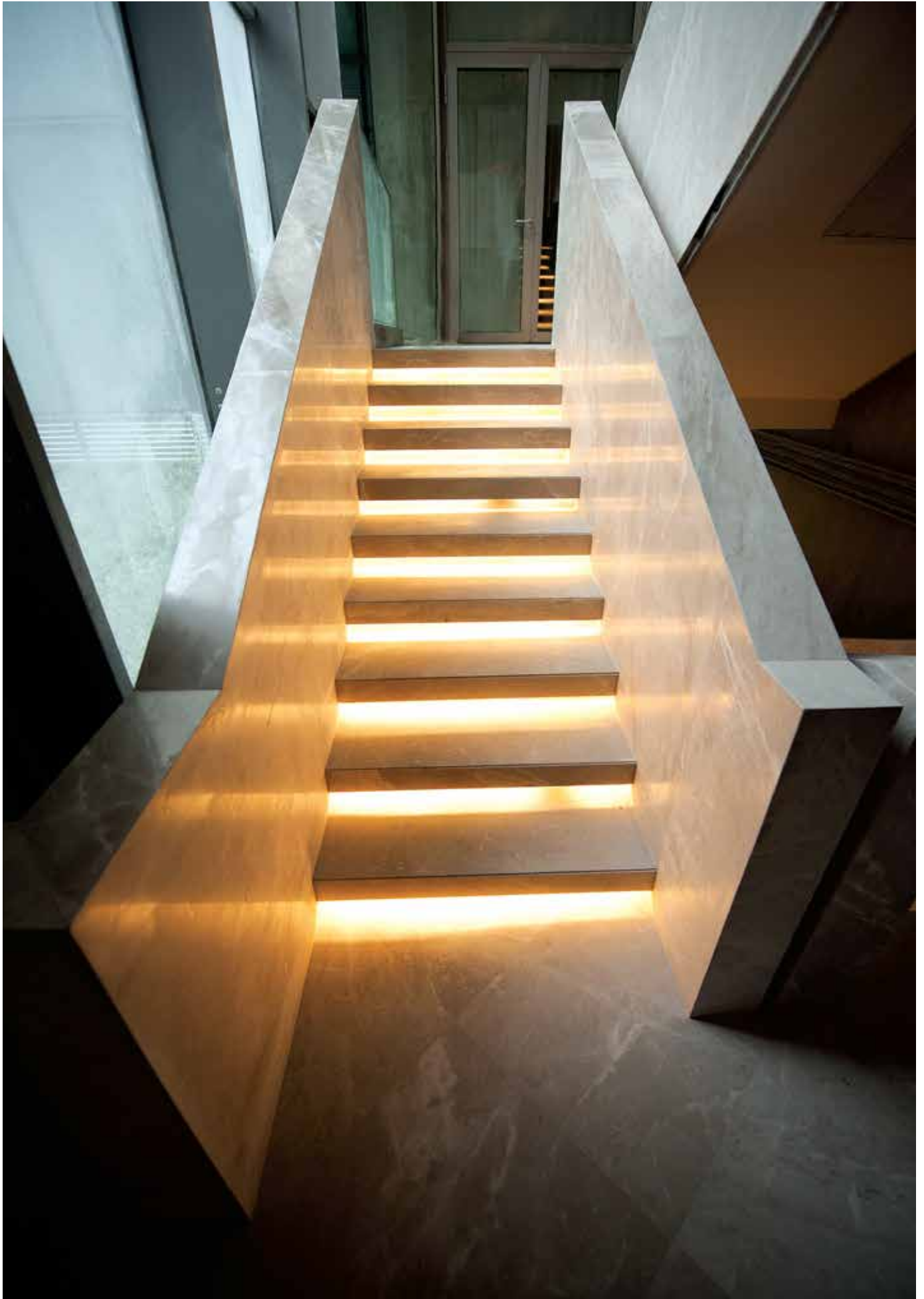
- TS EN 12004-C2TE S1 sınıfına uygundur.
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo vb. Islak hacimlerde, yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda, termal havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında kullanılabilir.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Seramik, granit, mermer, porselen, doğaltaş, cam mozaik ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, ısı gazbeton gibi sıcaklık değişiminden etkilenen yüzeylerin MasterTile® P300 RC ile astarlanmasından sonra, üzerine seramik, granit, mermer, doğaltaş ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplanmasında
- Binaların dış cephelerinde seramik ve granit yapıştırma işlerinde, tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Ambalaj: 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

### 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.

- TS EN 12004-C2TE S1 sınıfına uygundur.
- Seramik, granit, cotto, pres tuğla, porselen, cam mozaik, mermer, doğal ve kompoze taşların her çeşit zemin üzerine yapıştırılmasında (çimento esaslı yüzeyler, beton, prekast beton elemanlar, sıva vb.) kullanılır.
- 6 saatte kürlenir.
- Yonga levha, OSB, PVC ve metal zeminlerin (sadece iç mekanlarda) MasterTile® P 303 ile astarlanmasından sonra seramik, mermer, doğal ve kompoze taşların yapıştırılmasında kullanılır.
- Binaların dış cephelerinde seramik ve granit yapıştırma işlerinde, tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, ısı izolasyon plakaları, gazbeton gibi sıcaklık değişiminden etkilenen yüzeyler üzerine, MasterTile® P 300 RC ile astarlanmasından sonra seramik yapıştırma işlerinde
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo vb. ıslak hacimlerde
- Yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda termal havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- Ambalaj: 15 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba







# 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

## 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

## MasterPozzolith®

Su azaltılmış beton için çözümler

## MasterProtect®

Beton koruma 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 dolgular için çözümler

## MasterTop®

Endüstriyel ve dekoratif zemin kaplama çözümleri

## Master X-Seed®

Betonun erken dayanımını hızlandıran gelişmiş beton katkı teknolojisi çözümleri

## Ucrete®

Yüksek performanslı zemin 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

## 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. Ceyhun 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 22

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. Bölç Yeşil Yalı  
Mah. 5. Cad. No: 6/a Arsin/Trabzon

Telefon: 0462 711 11 30

Faks: 0462 711 18 46