



BUILD TOGETHER

www.rcmrheocon.com

Yeni Kuşak [Süper Akışkanlaştırıcılar] [Yüksek Oranda Su Azaltıcılar]

Bir dizi yeni polikarboksilat moleküllerine dayanan FlowGrade®, UpGrade® ve CastGrade® serilerinden oluşan Yüksek Oranda Su Azaltıcı Katkılar, hem elektrostatik itme kuvveti hem de sterik engelleme etkisiyle çimento taneciklerini, topaklanma olmaksızın beton karışımı içerisinde dağıtmak için tasarlanmıştır.

Bu yeni moleküller, çimento taneciklerini önemli ölçüde dağıtabilmelerinin yanı sıra beton

uygulamalarının gerektirdiği işlenebilirlik süresi, dayanım gelişimi ve çok yüksek oranda su azaltma gibi özellikleri ayarlamak için mükemmel bir uyum sağlarlar.

Farklı polikarboksilat moleküllerinin tasarlanması ve bunların diğer kimyasallar ile başarıyla formüle edilmesiyle, beton sektöründeki çeşitli iş kollarına yönelik olarak, yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı katkı serileri geliştirilmiştir.



FlowGrade® Serisi

FlowGrade® ürün serisi, kendiliğinden yerleşen beton uygulamalarında, yüksek perdeler, yoğun donatılı beton elemanlar ve karmaşık kesitlere sahip kalıplara yapılacak dökümlere yönelik olarak betonda yüksek kıvam ve uzun süre işlenebilirlik özellikleri sağlamak için tasarlanmıştır.



UpGrade® Serisi

UpGrade® ürün serisi, hazır beton uygulamaları için tasarlanmış olup, kendiliğinden yerleşen betonlarda da kullanılabilir. Bu ürünler yüksek kıvam, yüksek erken ve nihai dayanım gelişimi gibi kilit özellikleri sağlarlar. Ayrıca bunlara ek olarak, istisnai kıvam koruma kapasitesi sayesinde, betonun santralden şantiye sahasına uygun koşullarda taşınmasını olanaklı hale getirirler.



CastGrade® Serisi

CastGrade® serisi süperakışkanlaştırıcılar, prekast elemanlar için, çok düşük su/bağlayıcı ve/veya oldukça yüksek kıvamlar sağlayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Bu sebeplerden ötürü, bu ürünler yüksek erken ve nihai dayanım, erken kalıp sökülümü veya ısı tasarrufu yapılması talep edilen prekast uygulamaları için son derece uygundur.

Faydaları

- FlowGrade®, UpGrade® and CastGrade® hazır beton, proje ve prekast uygulamalarında optimum performans sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Dayanım ve dayanıklılık için düşük su/bağlayıcı oranlarını mümkün kılar.
- Hazır beton uygulamalarında, uzun süreli kıvam koruma özelliği sayesinde taşıma sürelerini iyileştirir ve gerekli koşullar sağlandığında su veya katkı ile kıvam düzenlemeyi ortadan kaldırır.
- Düzgün beton yüzeyleri elde edilir.
- Prekast uygulamalarında, hedeflenen erken yüksek dayanımların elde edilmesiyle kürlenmeyi hızlandırarak erken kalıp sökülümüne ve/veya enerji tasarrufuna olanak sağlar.

Mimari Betona Yönelik Ürünler

Betonun görünümü mimarlar, tasarımcılar ve şartname hazırlayıcılar için giderek daha çok önem kazanmaktadır. **Pieri®** ürün serisi, betonun dayanımını, performansını ve estetiğini bir dizi yüzey işlemleri ve renklendiricileri ile birleştiriyor. **Pieri®**, Avrupa'da sunulan öncü mimari ürünlerden bir tanesidir.

Pieri®, beton yüzey geciktiricileri, kalıp ayırıcıları, kür malzemeleri, sızdırmazlık elemanları ve koruyucular dahil olmak üzere, estetik ve verimliliğe yönelik yüzeye uygulanan ürünlerin öncü tedarikçisidir.

Pieri®'nin kalıp ayırıcı ürün serisi, güvenlik, çevre etkileri, uygulama kolaylığı ve yüzey bitişi konularında alanının lideridir.

Pieri® Decobio ürün grubu, çevresel olarak sürdürülebilir ve güvenli ürünler içerir. Bitkisel yağ esaslı bu ürünler, prekast ve yerinde beton dökümünde kullanıma çok elverişlidir. Biyolojik olarak doğada tamamen bozunabilirler; işleyen kişi ya da çevreye zararsızdırlar. Betonun pürüzsüz bir şekilde kalıptan ayrılmasını sağlarlar.

Kalıp ayırıcı ürün serisi ayrıca, su bazlı ürünler olan **Pieri® Aquarol** ürünlerini de içermektedir.

Bu ürünler kullanım için tamamen güvenlidir. Mükemmel yüzeyler elde edilmesinin esas olduğu tüm uygulamalar için tasarlanmıştır ve bu nedenle mimari beton uygulamaları için idealdirler.

Pieri®, 30 yılı aşkın süredir yüzey geciktiriciler üzerinde uzmanlaşmıştır ve yapı derzlerinden yüksek kaliteli görünür agregalı betonlara kadar tüm ihtiyaçları karşılayacak ürünlere sahiptir. Ürün serisi **Pieri® DRC, Pieri® Top ve Pieri® Decagel**'i de kapsar.

Mimari beton, iç veya dış mekanlarda bir yapının görünüş özelliğine nihai bir katkı sağlamak üzere geliştirilmiştir. Eğer bir yapının tasarımı iyi ve görünüşü güzel ise, bulunduğu şekli ile korunmasında fayda vardır. **Pieri®**'nin temizlik ve koruyucu ürün serisi tam da bu amaca hizmet etmektedir. Bu seri su iticileri, yüzey işleme ve temizlik ürünlerini kapsamaktadır.

Pieri® ürün grubu, fabrika ve donanımaya yönelik koruyucu malzemeleri içeren **Pieri® Tool** Serisi ve ayrıca zeminlere yönelik **Pieri® Protec** serisi gibi beton endüstrisinin tüm kesimlerini karşılayacak ürünleri içermektedir.

Prekast üreticilerinden müteahhitlere, prekast betondan yerinde dökülen betona kadar **Pieri® Formliner** serisi, mimari dekoratif dokulu bitiş konusunda vazgeçilmez bir seçenektir. Esnek elastomerik poliüretandan 10 ila 100 kullanım için imal edilen, standart veya özel tasarlanmış 100'ü aşkın dizayn mevcuttur.



BUILD TOGETHER

Uygulama Alanları



Hazır Beton

MidGrade®, SuperGrade®, UpGrade® ve FlowGrade® serisi beton katkıları ile betonun su/bağlayıcı oranı azaltılabilirken kıvam koruma, dayanım gelişimi, işlenebilirlik ve reolojik özellikleri geliştirilebilir. Betonun priz süresi hava koşullarına bağlı olarak SetGrade Serisi ile azaltılabilirken, R-Tard Serisi ile uzatılabilir. Betonun dayanıklılığı AerGrade® Serisi ile geliştirilebilir, erken hızlı su kaybı CureGrade® ürünleriyle önlenir.



Prekast Beton

CastGrade® serisi ürünler kalıbın erken sökümünü sağlar, buhar kütünü azaltarak enerji tasarrufu için erken dayanımı artırır. Beton parke ve blok üretimlerinde TechGrade® ve BlockGrade® serisi ürünler kullanılabilir. Prekast beton üretiminde **Pieri®** serisi kalıp ayırıcıları, yüzey geciktiricileri, renk pigmentleri ve koruyucu ürünler tercih edilebilir.



Projeler

Tünel ve maden uygulamalarına ilave olarak şev ve zemin stabilizasyonu uygulamalarında hızlı ve sürekli çözüm için ShotGrade® serisi ürünler kullanılabilir. Taze ve sertleşmiş beton özelliklerini iyileştirmek için MidGrade®, SuperGrade®, UpGrade® ve FlowGrade® serisi ürünler tercih edilebilir. Püskürtme beton uygulamalarında çelik hasır yerine Rheoforce® X yapısal lifler kullanılarak dayanıklılık iyileştirilirken, verimlilik de artırılabilir. Böylelikle proje süreleri kısalırken, çalışma ortamı şartları iyileştirilerek ve rebound (geri sıçrama) azaltılarak beton tüketimi optimize edilebilir.



Dekoratif Çözümler

Betonun kalıptan daha kolay ayrılması ve düzgün yüzeyler elde etmek için **Pieri® Aquarol** kalıp ayırıcıları kullanılabilir. Betonu korumak için **Pieri® Protec** and **Pieri® Hydroxi** tercih edilebilir. Estetik beton panel üretiminde **Pieri® DRC 6** kullanılabilir.

Ürünler Grupları



MidGrade® Serisi

Genel beton uygulamaları için çok yönlü su azaltıcı beton katkıları. Plastik betonda hedeflenen kıvamı yakalamak için gerekli su miktarını azaltarak taze ve sertleşmiş beton özelliklerini iyileştirir. Belirli bir beton sınıfı için öngörülen su/bağlayıcı oranı aynı kalırken betonun işlenebilirliğini artırır.



SuperGrade® Serisi

Yüksek oranda su azaltıcı, süperakışkanlaştırıcı beton katkıları. Beton işlenebilirliğini iyileştiren, sonuç olarak daha az suyla aynı kıvamı, belirgin bir dayanım artışıyla sağlayan süperakışkanlaştırıcı katkılardır.



UpGrade® Serisi

Yeni kuşak yüksek oranda su azaltıcı, süperakışkanlaştırıcı beton katkıları. Betonun uzun süre kıvam korumasının talep edildiği uygulamalar için geliştirilmiş, yüksek erken ve nihai dayanım sağlayan, dayanıklılığı (durabilite) iyileştiren, süperakışkanlaştırıcı katkılardır. Daha işlenebilir bir beton gerektiren, donatıların sık olduğu büyük projelerde yaygın olarak kullanılır.



FlowGrade® Series

Yeni kuşak yüksek oranda su azaltıcı beton katkıları. Düşük su/bağlayıcı oranlı, akıcı ve/veya Kendiliğinden Yerleşen Beton [KYB] üretiminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Betonda yüksek işlenebilirlik sağlarken, kıvam koruma özelliğini uzatır. Çimentonun daha iyi dispersiyonunu sağlayarak, su içeriğini önemli ölçüde azaltırken betonun yerleşmesini iyileştirir. Betonun sızdırmazlığını, dayanıklılığını artırır.



CastGrade® Serisi

Yeni kuşak yüksek oranda su azaltıcı/süperakışkanlaştırıcı beton katkıları. Prekast beton elemanlarının üretiminde yüksek erken dayanımlara ulaşması için tasarlanmıştır. Kalıp alma ve buhar kürü sürelerini kısaltır.



ReGrade® Serisi

Şantiyede betonun kıvamını iyileştirmek için katılan akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.



SetGrade® Serisi

Priz ve Sertleşme hızlandırıcı katkıları. Özellikle soğuk hava koşullarında betonun priz alma süresini azaltan priz hızlandırıcı beton katkılarıdır. Bilhassa prekast uygulamalarında, harç ve betonların erken dayanımlarını yükseltmek için sertleşme hızlandırıcı katkıları kullanılır.



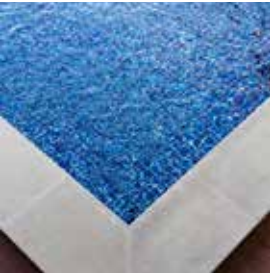
R-Tard® Serisi

Priz geciktirici beton katkıları. Özellikle sıcak hava koşullarında betonun priz alma süresini uzatan priz geciktirici beton katkılarıdır.



AerGrade® Serisi

Hava sürükleyici katkıları. Betonda homojen dağılan ve doğru boyutlarda hava sürükleyerek betonun dayanıklılığını [durabilitesini] artıran beton katkılarıdır.



PelGrade® Serisi

Su geçirimsizliğini iyileştirici beton katkıları. Betonda su geçirimsizliği artıran ve/veya etkin bir akışkanlık sağlayan sıvı katkılarıdır.

Ürünler Grupları



BlockGrade® Serisi

Yarı kuru kıvamlı beton katkıları. Beton parke, yarı kuru kıvamlı, sıfır slump beton ve blok üretimlerinde, daha kolay sıkışma sağlayarak daha yüksek dayanım ve dayanıklılık sağlayan katkılardır. Sıkıştırma süresini azaltarak üretim süresini optimize ederler. Blokların görsel görünümünü iyileştirirler.



TechGrade® Serisi

Yarı kuru kıvamlı beton katkıları. Beton parke, yarı kuru kıvamlı, sıfır slump beton ve blok üretimlerinde kullanılır. Betonun birim ağırlığını artırarak yüksek erken ve nihai dayanım elde etmek için geliştirilmiştir.



CureGrade® Serisi

Beton kür malzemeleri. Kurlenmenin erken döneminde betonu hızlı su kaybindan koruyan sıvı kür malzemeleridir.



RheoForce® Serisi

Sentetik mikro ve makro lifler. Yapısal olmayan RheoForce S mikro lifleri, taze betonda erken dönemde plastik rötre çatlaklarını önlemede kullanılır. Yapısal RheoForce X makro lifleri, çelik lif ve çelik hasır donatıya alternatif olarak, betonun tokluğunu, darbe ve aşınma direncini artırmak için kullanılır. RheoForce X betonu üç boyutlu olarak güçlendirdiğinden, betonda mikro çatlakların gelişimini kontrol eder. Korozyon riski olmadığından uzun ömürlüdür. Alternatiflerine nazaran betona eklenmesi daha kolaydır.



ShotGrade® Serisi

Püskürtme beton için priz hızlandırıcı katkıları. Püskürtme beton uygulamaları için geliştirilmiştir. Tünel, maden, zemin ve şev stabilizasyonu uygulamalarında erken dayanım gelişimini iyileştirirken, püskürtme betonun geri sıçrama [rebound] miktarını azaltır.

Hazır Beton Katkıları

Yeni Kuşak Süperakışkanlaştırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
FlowGrade® 385	Yeni kuşak modifiye sentetik karboksilat polimeri esaslıdır. Üstün akıcılık ve işlenebilirlik koruma özelliklerine sahiptir.	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Dayanım kaybı veya segregasyon olmaksızın, düşük su/çimento oranına sahip, uzun süre kıvamını koruyabilen hem yüksek akıcılığa sahip betonlar hem de Kendiliğinden Yerleşen Beton [KYB] için tasarlanmıştır.

Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
UpGrade® 101	Yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 1500 g	Hazır beton üretiminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
UpGrade® 102	Yeni kuşak yüksek oranda su azaltıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 1500 g	İşlenebilirliği yüksek hazır beton üretiminde kullanılır.
UpGrade® 103	Yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı, kıvam koruma özelliğine sahip beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 1500 g	Yüksek işlenebilirlikteki hazır betonun kıvam koruma özelliklerini iyileştirmek için tasarlanmıştır.
UpGrade® 105	Yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı, kıvam koruma özelliğine sahip beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 1500 g	Kıvam koruma ve yüksek işlenebilirlikte hazır beton üretimi için tasarlanmıştır.
UpGrade® 110	Hazır beton üretimine yönelik geliştirilmiş yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Yüksek işlenebilirlik ve kıvam koruma özelliklerine sahip hazır betonda daha yüksek dayanımlar elde etmek için kullanılır.
UpGrade® 140	Beton katkı teknolojisi alanındaki en son yenilikleri sunan, yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Dayanım kaybı veya segregasyon olmadan, düşük su/bağlayıcı oranlarında yüksek çökmeli beton üretimi için tasarlanmıştır.

Süperakışkanlaştırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
SuperGrade® 05	Süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 1500 g	Yüksek işlenebilirliğe sahip hazır beton üretiminde kullanılır.
SuperGrade® 554	Yüksek oranda su azaltıcı/süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 1500 g	Yüksek işlenebilirliğe ve/veya daha düşük su miktarına sahip hazır beton üretiminde kullanılır.
SuperGrade® 16	Yüksek oranda su azaltıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 1000 g - 1500 g	İşlenebilirliği yüksek ve/veya su içeriği daha düşük hazır beton üretiminde kullanılır.
SuperGrade® 18	Yüksek oranda su azaltıcı süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 2000 g	Beton karışımlarının su içeriğini azaltırken, işlenebilirliğini artırır.
SuperGrade® 33S	Sıcak hava koşullarında kullanılmak üzere tasarlanmış süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Yerinde üretilen ve hazır betonlarda düşük su/bağlayıcı oranı ve yüksek işlenebilirliğine ilave olarak sıcak hava koşullarında kıvam koruma sağlar.
SuperGrade® 34	Çok amaçlı süperakışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 2000 g	Dayanıklı yapılar için üstün nitelik ve işlenebilirliğe sahip, hazır ve yerinde üretilen betonlarda kullanılır. Aynı işlenebilirlik ve daha düşük su içeriği sayesinde dayanım önemli ölçüde artar.
SuperGrade® 19	Çok çeşitli beton uygulamalarına yönelik olarak tasarlanmış üstün nitelikli süperakışkanlaştırıcı beton katkısı.	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Özellikle sıcak hava koşullarında uzun kıvam koruma istenen, büyük ve zor kesitli kalıplara dökülecek şantiye ve hazır beton üretimlerinde yüksek işlenebilirlik sağlamak için geliştirilmiştir.

Ürünler

Orta Akışkanlaştırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
MidGrade® 420 ME	Çok amaçlı su azaltıcı ve akışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 500 g - 1200 g	Hazır beton uygulamalarında, beton karışımının su içeriğini azaltır ve kıvamını artırır. Farklı dozaj seviyelerinde kullanılabilen beton katkısıdır.
MidGrade® 12	Çok amaçlı su azaltıcı ve akışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 400 g - 1200 g	Hazır beton uygulamalarında, beton karışımının su içeriğini azaltır ve basınç dayanımını artırır. Farklı dozaj seviyelerinde kullanılabilen beton katkısıdır.

Prekast Beton Katkıları

Yeni Kuşak Süperakışkanlaştırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
CastGrade® 575 T	Yeni kuşak modifiye sentetik karboksilat polimeri esaslı yüksek oranda su azaltıcı/süperakışkanlaştırıcı prekast beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 500 g - 2000 g	Düşük su/bağlayıcı oranlarında yüksek çökmeli, yüksek erken (12-24 saat) ve nihai dayanımı gereken prekast beton elemanlarının üretiminde kullanılır.
CastGrade® 575 TP	Beyaz çimentolu karışımlar için tasarlanan yeni kuşak yüksek oranda su azaltıcı prekast beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 500 g - 2000 g	Düşük su/bağlayıcı oranlarında yüksek çökmeli, yüksek erken (12-24 saat) ve nihai dayanımı gereken beyaz çimento ile üretilen prekast beton elemanlarında kullanılır.
CastGrade® 775 M	Özel beton üretimi için yeni kuşak süperakışkanlaştırıcı prekast beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 300 g - 2000 g	Özellikle Reaktif Pudra Beton (Ultra Yüksek Performanslı Beton) üretiminde kullanılmasının yanı sıra çeşitli prekast uygulamaları için de önerilir.

Yarı-Kuru Kıvam Katkıları

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
TechGrade® 220	Tüm sıfır veya düşük slamlı betonların işlenebilirliğini ve yerleşmesini iyileştirirken kohezifliğini koruyan ve çimentonun hidratasyon potansiyelini yüksek oranda artıran beton katkısıdır.	100 kg bağlayıcı için 500 g - 1500 g	Normal ve hafif beton blok, parke (kaldırım) taşları, bordürler, kenar taşları, beton boru, beton kiremit ve tuğla üretiminde kullanılır.
BlockGrade® A	Yarı kuru kıvamlı betonun erken ve nihai dayanımını artıran beton katkısıdır. İşlenebilirlik ve betonun yerleşmesini iyileştirerek daha iyi sıkışma sağlamak için geliştirilmiştir.	100 kg bağlayıcı için 700 g - 1000 g	Normal ve hafif beton blok, parke (kaldırım) taşları, bordürler, kenar taşları, beton boru, beton kiremit ve tuğla üretiminde kullanılır. Sadece donatı içermeyen beton elemanlar için uygundur.
BlockGrade® M	Yarı kuru kıvamlı betonun nihai dayanımını artıran beton katkısıdır. Yarı kuru kıvamlı betonun işlenebilirliğini ve yerleşmesini iyileştirerek daha iyi sıkışma elde etmek için tasarlanmıştır	100 kg bağlayıcı için 200 g - 500 g	Normal ve hafif beton blok, parke (kaldırım) taşları, bordürler, kenar taşları, beton boru, beton kiremit ve tuğla üretiminde kullanılır.

Tünel ve Maden Uygulamaları için Katkılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
ShotGrade® SA 70	Püskürtme beton uygulamaları için geliştirilmiş, alkali içermeyen yüksek performanslı priz hızlandırıcıdır.	100 kg bağlayıcı için 8 - 11 kg	Tünel, maden, zemin ve şev stabilizasyonu uygulamalarında kullanılır. Püskürtme betonun geri sıçrama (rebound) miktarını azaltır, erken dayanım gelişimi sağlarken; nihai dayanımları olumsuz etkilemeden, priz süresini kısaltarak verimliliği iyileştirmek için tasarlanmıştır.
ShotGrade® WR 130	Püskürtme beton uygulamaları için geliştirilmiş yüksek oranda su azaltıcı, süperakışkanlaştırıcı beton katkısıdır.	100 kg bağlayıcı için 600 g - 2000 g	Su/bağlayıcı oranının düşürülerek, uzun kıvam koruma gerektiren püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Redoz Akışkanlaştırıcılar

Redoz Beton Katkıları

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
ReGrade® 01	Şantiyede betonun kıvamını iyileştirmek için katılan akışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 200 g - 600 g	Özellikle sıcak hava koşullarında, düşük kıvamlı betona sahada katılarak slump değerini artıran, UpGrade serisi ile uyumlu redoz katkısıdır.
ReGrade® 12	Şantiyede betonun kıvamını iyileştirmek için katılan akışkanlaştırıcı beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 400 g - 800 g	Özellikle sıcak hava koşullarında sahada betona katılarak çökme kaybını ortadan kaldıran, pompalanabilirliği ve yerleştirme davranışını iyileştiren, MidGrade ve SuperGrade serileriyle uyumlu redoz katkısıdır.

Hava Sürükleyici Beton Katkıları

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
AerGrade® 3	Hava sürükleyici beton katkısı Betonda homojen dağılan ve doğru boyutlarda hava sürükleyerek betonun dayanıklılığını artıran beton katkılarıdır	100 kg bağlayıcı için 60 g - 200 g	Barajlar, beton yollar, pistler, apronlar ve liman yapılarında kullanılır. Beton içine sürüklenen havayı düzgünce dağıtarak donma-çözülme çevrimlerine karşı dayanıklılığını artırır.

Priz ve Sertleşme Hızlandırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
SetGrade® 580	Beton priz süresini azaltan priz hızlandırıcı beton katkısı.	100 kg bağlayıcı için 1kg - 3 kg	Özellikle soğuk hava şartlarında, kalıp alma süresini azaltmak ve priz süresini kısaltmak için kullanılır
SetGrade® CL 525	Donatı içermeyen betonlar için priz hızlandırıcı	100 kg bağlayıcı için 800 g - 2500 g	Soğuk hava şartlarında, donatısız betonlarda erken dayanımı artırmak için tercih edilir.
SetGrade® 05	Beton için sertleşme hızlandırıcı	100 kg bağlayıcı için 500 g - 1500 g	Harç ve betonun nihai dayanımını düşürmeksizin erken dayanımını iyileştirmek için kullanılır.

Priz Geciktiriciler

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
R-Tard® 77	Kullanıma hazır akışkanlaştırıcı ve priz geciktirici beton katkısıdır.	100 kg bağlayıcı için 200 g - 1500 g	Özellikle sıcak hava koşullarında betonun priz süresini geciktirir.

Su Geçirimsizlik Katkıları

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
PelGrade® 7	Kullanıma hazır akışkanlaştırıcı ve priz geciktirici beton katkısıdır.	100 kg bağlayıcı için 200 g - 1500 g	Özellikle sıcak hava koşullarında betonun priz süresini geciktirir.

Viskozite Düzenleyici Katkılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
V Grade® 3M	Viskozite düzenleyici beton katkısı	100 kg bağlayıcı için 10 g - 1000 g	Taze beton karışımlarının iç kohezyonunu artırarak, betonun kararlılığını ve segregasyon direncini iyileştirir.

Rötre Azaltıcı Katkı

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
FloorGrade SRA 200®	Rötre azaltıcı katkı.	2,5 L - 7,5 L/m³	Kuruma rötresini azaltır ve derz aralıklarını genişleterek iç hacimlerde daha düzgün, daha dayanıklı ve az bakım isteyen zeminler sağlamak için kullanılır.

Ürünler

Beton ve Harç Lifleri

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
RheoForce® X	Yüksek mukavemetli, yüksek modüllü makro sentetik yapısal lifler	Projeye bağlı olarak değişkendir.	Betonun tokluğunu, darbe ve yorulma direncini artırmak için, saha betonu uygulamalarında çelik hasır ve çelik lifler yerine kullanılır.
RheoForce® S	Beton ve harç için mikro sentetik lifler	Projeye bağlı olarak değişkendir.	Beton ve harçta istenen dayanıklılığı artırmak, plastik rötreden kaynaklanan yüzey çatlaklarını azaltmak için tüm altyapı ve üst yapı uygulamalarında kullanılır

Beton Kür Malzemesi

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
CureGrade® 9 WX	Harç ve beton için kür malzemesi.	175-250 G/ m²	Özellikle sıcak hava koşullarında, taze beton yüzeyinden su kaybının neden olacağı etkileri ortadan kaldırır.

Mimari Beton Ürünleri

Yüzey Geciktiriciler

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
Pieri® DRC 6	Mimari beton uygulamalarında, kalıp iç yüzeyine uygulanan yüzey geciktirici.	8 - 12 m²/litre	Görünür agregalı estetik beton yüzeyleri elde etmek için kullanılır.
RheoTop® 7	Solvent içermeyen, tek bileşenli, sprey ile uygulanan sıvı yüzey geciktirici	5- 10 m²/kg	Çimento pastasının prizini geciktirerek görünür agregalı beton yüzey üretiminde kullanılır.

Beton Yüzey Koruma Ürünleri

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
Pieri®Hydroxi 2000	Beton ve harç yüzeyleri su ve atmosferin zararlı etkilerinden koruyan siloksan esaslı su itici	3 - 5 m² /litre	Görünür agregalı betonlar, asitle aşındırılmış betonlar, pürüzlü beton yüzeyler, harç, doğal taş ve tuğla ve benzeri için tavsiye edilir.

Kalıp Ayırıcılar

Ürün	Tanım	Dozaj	Uygulama Alanı
Pieri® LM 100	Beton için kalıp ayırıcı.	50 m² /litre	Gözeneksiz ve lekesiz düzgün yüzeyler istenen prekast ve şantiye uygulamalarında kullanılır.
Pieri®Aqualor SX 41	Prekast betonlar için sentetik kalıp ayırıcı süspan-siyon.	30 - 60 m² /litre	Sentetik veya elastomerik kalıplarla prekast beton döşemeler, girişler, cephe panelleri, istinat duvarları, dekoratif elemanlar vb. üretimi için kullanılır.
Pieri®Aqualor TT 31	Prekast betonlar için sentetik kalıp ayırıcı süspan-siyon.	30 - 60 m² /litre	Sentetik kalıplara dökülen döşeme taşı, kaldırım taşı, bordür, cephe panelleri ve dekoratif prekast beton üretiminde kullanılır.
ReCast® MRA 01	Kalıp ayırıcı.	25 - 40 m² /litre	Kalıp ve beton arasında oluşabilecek yapışmayı önleyerek, betonun kalıptan kolay ayrılmasını ve yüksek kaliteli düzgün beton yüzeyler elde edilmesini sağlar.

BİZ KİMİZ ?

Rheocon Yapı Malzemeleri®, dünya çapında çeşitli ülkelerde, iklimlerde ve projelerde kazandığımız deneyim zenginliğini paylaşmak için kurulmuştur. Ekip üyelerimiz 25 yılı aşkın bir süredir inşaat sektörüne çözümler sunan ulusal ve çok uluslu yapı kimyasalları şirketlerinde, Ar-Ge, Kalite Kontrol, Üretim, Teknik Servis, Pazarlama ve Satış konularında kilit rollerde görev almışlardır.

Öncelikli odak noktamız siz değerli müşterilerimize yerinde yapılan ziyaretler, uzman danışmanlık, eğitim ve teknik destek yoluyla kapsamlı inşaat çözümleri sunmaktır. İnşaat sektörünün gerektirdiği kendine özgü ihtiyaçları karşılamak için yüksek kaliteli ürünlerimizi derin sektörel bilgilerimizle harmanlıyoruz.

Rheocon Yapı Malzemeleri®, Hazır Beton, Prekast ve Projeler dahil olmak üzere çeşitli segmentlerde Avrupa, Orta Doğu, Afrika, Orta Asya ve Amerika'da hizmet vermektedir.



Adress : İstanbul Tuzla Kimya O.S.B Organik Cad. No:32 A05-06 Tepeören Tuzla/ İstanbul 34959
Phones : +90 216 771 41 45
Emails : info@rcmrheocon.com



www.rcmrheocon.com