



Açıklama:	Çimento esaslı, tek bileşenli, sülfata dayanıklı, rötresiz, akıcı kıvamda, ayrışma, ferleme yapmayan özel olarak hazırlanmış grout ve ankraj harcıdır
Kullanım Alanları:	<ul style="list-style-type: none">·Makine temellerinde ve ray yataklarında,·Kolon ve perde başlıklarında,·Prefabrik kolonların yataklanmasında,·Çelik levha ve platelerde,·Boşluklar, segregasyon ve çatlaklarda,·Ankraj işlerinde kullanılır.·Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır. Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüş	Gri ince toz
Toz Yoğunluk	~1,40 kg/lt
Taze harç karışımının yoğunluğu	2,30 g / cm ³
Su Karışım Oranı	3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	2 - 3 dakika
Uygulama Kalınlığı	(Her Katta) Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Basınç Dayanımı	1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 65 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Sıcaklığı	+5° C ile +35° C arası



Avantajları:	<ul style="list-style-type: none">·Yüksek akışkan kıvamlı·Yüksek mukavemet ve basınç dayanımı·Metalik agrega içermez·Korozif değildir·Sertleşirken büzüşme yapmaz·Sülfat ve aşındırıcı tuz ataklarına karşı dayanıklıdır, betonarme yapıları segregasyona karşı korur.·Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.·Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.·Metalik agrega ve klor içermez.
Tüketim Sarfiyatı:	<p>Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için) 1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.</p>
Uygulama Yüzeyin Hazırlanması:	<ul style="list-style-type: none">·Uygulama yapılacak yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır,·Uygulama sırasında zemin nemli olmalıdır fakat su birikintisi olmamalıdır.·Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmaz.·Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.·Yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.·Parlak beton yüzeyleri mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.·Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.·Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.
Uygulama Bilgileri:	<ul style="list-style-type: none">·Uygulama sırasında ve harç mukavemetini kazanana kadar vibrasyon yaratan makineler durdurulmalıdır.·Döküm yapılacak hacim kalıp vasıtası ile sınırlandırılır.·Kullanılan kalıpların su emmeyecek özellikte olmasına ve kalıp boşluklarından su sızmayacak şekilde monte edilmesine dikkat edilmelidir.·Hava çıkışına imkan verecek şekilde bir veya daha fazla sayıda hava tahliyesi boşluğu bırakılır ve hava ceplerinin oluşması önlenir.·Yoğun donatı veya ince boşlukların bulunması halinde dökümden sonra ucu kanca şeklinde bükülmüş demir çubuk ile şişleme yapılarak harcın yerleşmesine yardımcı olunur (vibrasyon uygulanmamalıdır)·Geniş plakaların altında hava ceplerinin oluşmasını engellemek için tek taraflı döküm yapılmalıdır.·Uygulama tamamlandıktan sonra kalıplar en az 24 saat sökülmemelidir.



Dikkat Edilecek Hususlar:	<p>+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır. Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.</p>
Ambalaj:	<p>20 Kg lık Kraft Torbalarda</p>
Raf Ömrü:	<p>Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir</p>
Sağlık ve Emniyet:	<p>Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.</p>

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından HayperFlex Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. HayperFlex bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dökümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.

Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. HayperFlex firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya HayperFlex çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının HayperFlex çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması HayperFlex firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. HayperFlex, ürünlerinin özelliklerini ilan etmesinin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün HayperFlex 'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece HayperFlex ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.