

## Teknobeton

### Normal Priz Alan, C20/30 Sınıfı Hazır Beton



#### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, özel seçilmiş agregalar ve katkıları içeren, C20/30 dayanım sınıfı hazır beton.

#### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda fayans, seramik, granit seramik, mermer ve doğal granit gibi malzemelerin altında.
- Konut ve bahçe alanlarında, temellerde, mantolama ve kalıp taşlarının doldurulmasında, bahçe duvarlarında, destek ve payandalarda, duvar, döşeme gibi eleman yüzeylerindeki boşlukların doldurulmasında, kapı ve pencere lentolarında, kiriş ve lentolarda, kat döşemelerinde, prefabrik döşemelerin montajında, döşeme ızgaralarında, merdivenlerde, zemin döşemelerinde, bacalarda/tesisat boşluklarında ve daha başka birçok alanda kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Kullanıma hazır ve uygulaması kolaydır.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Fabrika karışımı bu ürün, homojen karışımı sayesinde şantiye karışımı klasik yöntemle hazırlanan betona göre uygulamanın her noktasında aynı ve yüksek kalite sunar.

#### Uygulama Talimatları

Taze beton karıştırma işleminden sonra mümkün olan en kısa süre içinde hemen uygulanmalı ve karıştırıcıdan uygulama noktasına taşınırken, ayrışması (el arabası, vinç kepçesi, serpin, borular vb.) önlenmelidir. Bir metreyi aşan düşme yüksekliklerinden kaçınılmalıdır. Uygulanan beton, kıvamına göre sıkıştırılmalı veya perdelanmalıdır. Beton ve mevcut şap üzerine yapılacak uygulamalarda, yüzeyin astarlanması, tutuculuğun artırılması için önemlidir.

Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda ve özellikle doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

İstenen uygulama kıvamını elde etmek amacıyla su ilavesi yapılır (beton kıvamı katı-plastik arası kıvamda olabilir).

Ürün makine ile de uygulanabilmektedir. Uygulama detayları için danışınız. Ürün, dış mekânlarda uygulanabilir ancak üzerinin dış ortam şartlarına dayanıklı kaplama malzemesi ya da üzerinde yürünebilen UV dayanımlı bir su yalıtım malzemesi ile kaplanması gerekir.

#### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Daha detaylı bilgi için Teknik Bilgi Föyü ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
- Çok sıcak veya çok nemli havalarda prizlenme süresi değişiklik gösterebilir.
- Ürün içine hazırlama esnasında herhangi bir yabancı malzeme ya da katkı ilave edilmemelidir.
- Uygulama sırasında ve sertleşme işlemi sırasında hava, malzeme ve zemin sıcaklığı +5°C üzerinde olmalıdır. Don yapmış alt yüzeylerde ve/veya don tehlikesinde Hazır Beton uygulanmamalıdır. Beton montajı sırasında (betonlama hazırlıkları, taşıma, montaj sırasında sıkıştırma, uygulama süresi, iş derzleri, soğuk ve sıcak havalarda betonlama, uygulama sonrası işlemler ve kalıp sökme konularında) Avrupa Normlarına uyulmalıdır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	C20	C30
Görünüm	Gri	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba	25 kg kraft torba
<b>Uygulama Bilgileri</b>		
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	3 - 4 lt su / 25 kg toz	3 - 4 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	1 saat	1 saat
Tane Boyutu	Dmax: 8 m	Dmax: 8 m
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	1 gün
<b>Performans Bilgileri</b>		
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız.	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1	A1

## Sarfiyat Tablosu

	TEKNOBETON Torbali Hazır Beton	Kuru Birim Ağırlığı (kg/m <sup>3</sup> )	1 cm Kalınlık için Toz Sarfiyat (kg/m <sup>2</sup> )	Karışım Suyu Miktarı (litre)
C20	25 kg kraft torba	2000±100	~20	3 - 4
C30	25 kg kraft torba	2080±100	~20	3 - 4

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.