

	TEKNİK DÖKÜMAN	Doküman No :	
		Revizyon No :	00
		Yayın Tarihi :	
		Sayfa No :	1/2

ÜRÜN ADI : RockerSEAL WPA

ÜRÜN TANIMI

RockerSEAL WPA, 4.Jenarasyon, çimento ve kum esaslı dolgular içermeyen, doğal kayaç lifleriyle harmanlandırılmış, özel konsantre edilmiş polimerler içeren, kristalize esaslı, reaktif, su geçirimsizliği sağlayan beton katkıdır. Betonun su geçirmezlik özelliklerini artırmak ve büzülmeyle oluşan çatlakları azaltma konularında etkili olmak üzere tasarlanmıştır.

KULLANIM ALANLARI

- Temel ve perde imalatları,
- Tünel koruma betonları ve shotcrete püskürtme beton imalatları,
- Yer altı sığınak ve depoları,
- Kimyasal etkilere maruz betonarme yapılar,
- Yüzme havuzları,
- Ön germeli prekast yapı elemanları,
- Kanalizasyon ve su arıtma tesisleri,
- Gömme rezervuar tankları ve su depoları,

ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Etkisi su geldikçe devam eden,
- Moleküler düzeyde titreşimlerle betonun her noktasına karışan,
- Beton içerisindeki boşlukları bu ağ kristalleriyle dolduran,
- Betonarme yapıyı donatı korozyonuna karşı koruyan ve onaran,
- Betonun kendisini su bariyerine çeviren kalıcı bir sistemdir.
- Uygulama kolaylığı sağlar,
- Betonun performansını artırır,
- Estetik, zaman ve tasarruf sağlar,
- Mukavemeti ve aderansı artırır,
- Ömürlük bir yalıtım sağlar,
- Su işleme derinliğini azaltır,
- Verimliliği artırır,

	TEKNİK DÖKÜMAN	Doküman No :	
		Revizyon No :	00
		Yayın Tarihi :	
		Sayfa No :	1/2

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Özel polimerler ve katkılar
Renk	Gri
Basınç Dayanımı –C30/37	TS EN 12390-1-2-3
28 Gün (Şahit - 40,0N/mm ²)	39,6N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 25 cm
Uygulanacak Hava Sıcaklığı	Betonun dökülebildiği her türlü hava koşullarında
Basınçlı Su Geçirimsizliği	TS EN 12390-8
35 Gün Minimum-Maksimum	12 mm

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Transmikser kamyonu ile gelen, irsaliye üzerinde yazılı beton m³ miktarına göre, 1 m³ betona 6 kg/m³ **RockerSEAL WPA** gelecek şekilde, mikserin içine karıştırılması gereken miktar hesaplanır. Bu miktar kadar katkı malzemesi şantiyeye gelen beton mikserinin içerisine doğrudan toz halinde dökülerek, 5 dakika süre ile karıştırılır.

A- Şantiye Ortamı – Beton İmalatları

- RockerSEAL WPA**, şantiye ortamında beton karışımına (normal beton, grout beton v.b) likit form halinde eklenmelidir. Reaksiyon olması için ortamda çimento ve su olması gerekir.

B-Şantiye ortamı – Hazır Beton Kamyon

- RockerSEAL WPA**, hazır beton kamyonunun transmikser haznesine hesaplanan miktar kadar yavaş yavaş boşaltılır. Beton imalatına başlamadan önce min. 5 dakika mikser içerisinde karıştırıldıktan sonra beton dökülme işlemine başlanır.
- Not:** Özellikle perde betonlarında segregasyon boşluklarının oluşmaması ve üründen tam verim almak için beton vibrasyonunun tekniğine uygun yapılması gerekmektedir.

C-Hazır Beton, Prekast Beton Santralinde Karışım

- RockerSEAL WPA**, agrega ile karıştırılmış çimento ile eşit dağılacak şekilde harmanlanır. Sonrasında su ve katılacak yan ürünler ve diğer katkıları eklenerek reaksiyon başlatılır.
- RockerSEAL WPA**, tek başına su ile tepkimeye girmez. Reaksiyonun oluşabilmesi için ortamda çimento varlığının olması gerekir. Bünyesinde topaklanmayı oluşturacak çimento esaslı dolgu malzemeleri içermediğinden, ister ıslak betona, isterseniz çimento agrega karışımında istediğiniz şekilde dozajına göre harmanlayabilirsiniz.

	TEKNİK DÖKÜMAN	Doküman No :	
		Revizyon No :	00
		Yayın Tarihi :	
		Sayfa No :	1/2

AMBALAJ

- 30 kg bidon

SARFİYAT

- Yaptığımız test raporları da göstermiştir ki, betonun su geçirimsizlik özellikleri bünyesindeki boşlukların beton içerisindeki hacmiyle alakalıdır. Beton sınıfı arttıkça betonun boşluklu yapısı da azalır. **RockerSEAL WPA**, beton içerisindeki bu boşluklarda suda çözünmeyen iğne uçlu kristaller üreterek betonun su geçirimsizlik özelliklerini daha da arttırmasına katkı sağlar.
- Tüm beton sınıfları için 6 kg/m3 kadar **RockerSEAL WPA** katılmalıdır.

RAF ÖMRÜ

- Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

PRİZ SÜRESİ

- **RockerSEAL WPA** ile dökülmüş betonlarda ilk 7 günlük ve 28 günlük beton dayanımlarında priz gecikmesi yaşanmaz.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- **RockerSEAL WPA**, beton karışımlarına uygulanan kimyasal bir ürün olmasından ötürü, solunum yolları ve göze zarar verebilir. Ayrıca, alkali bir ürün olmasından ötürü cilde zarar verebilir. Uygulama yaparken, eldiven, maske ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- R22 : Yutulduğunda sağlığa zararlıdır,
- S2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz,
- S3/7 : Kabı serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza ediniz,
- S24/25 : Göz ve cilt temasından kaçınınız.
- S29 : Kanalizasyona atmayınız,
- S46 : Yutulması halinde ürün etiketiyle derhal bir doktora gidiniz.