

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF****BCOAT RAPID POWDER**

Çimento Esaslı, Hızlı Priz Alan Tıkaç Harcı (Yıldırım Tozu)

**TANIMI :** RAPID POWDER, şok prizli, toz formda, yüksek performanslı su tıkaçtır. Hızla priz alarak, aktif su sızıntılarını 2-3 dakika içinde durduran ve su geçirmezlik sağlayan, özel çimentolar ve kimyasal katkıları içeren bir üründür. RAPID POWDER suyun akış yönünün tersine doğru genleşerek ilerler ve kuruma sürecinde büzülme yapmaz. Yüksek dayanım kapasitesine sahip olup, her türlü mineral esaslı yüzeye mükemmel aderans gösterir.

**KULLANIM ALANLARI:**

Aktif Su Sızıntıları: Su sızıntılarının durdurulmasında hızlı ve etkili çözüm sağlar.

Zemin ve Yüzey Yalıtımı: Yüzeylerin yalıtımı öncesi kurutulmasında kullanılır.

Mineral Esaslı Yüzeyler: Çimento, beton, sıva gibi mineral esaslı yüzeylere uygulanabilir.

Sürekli Su Kaçakları: Sıkışan suyun ve basınçlı suyun durdurulmasında kullanılır.

**AVANTAJLARI:**

Kullanıma hazırdır

Kuru olarak veya yeterli miktarda su ile karıştırılıp harç olmak üzere her iki şekilde de uygulanabilir

Su sızıntılarını çok hızlı durdurur

Priz süresi 30 saniye ile 2 dakika arasında kontrollü olarak sağlanabilir.

Betonarme donatıya zarar vermez

Rötre yapmaz, çatlamaz.

Üzerine her türlü su yalıtım malzemesi uygulanabilir.

**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Çimento esaslı, hızlı priz alan tıkaç harcı
Renk		Gri Renkli İnce Toz
Uygulama Isısı		+10°C ila +35°C arası
Uygulama Zamanı		3 Dakika (+20C)
Basınç Dayanımı	TS EN 12190	30 dakika $\geq$ 6 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)
	TS EN 12190	24 saat $\geq$ 10 N/mm <sup>2</sup>
	TS EN 12190	28 gün $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup>
Bükülme Direnci		>8 N/mm <sup>2</sup> (28.Günde)
Su Karışım Oranı		1 kg RAPIDPOWDER için 270 gr Su Kullanılır
Ambalaj		5 kg Plastik Kova
Raf Ömrü		Üretim tarihinden itibaren 6 ay

**UYGULAMA DETAYLARI:**

**-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik:** Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde yapışmayı engelleyebilecek tüm maddelerden, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmelidir. Gerekirse mekanik temizlik yapılmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve delikler, suyun geçiş yönüne

## TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF

paralel olarak 2 cm derinliğe kadar kazınmalıdır. Uygulama kesinlikle eldiven kullanımı ile yapılmalıdır. Zeminde su çok ise drenajı yapılmalıdır. Su akışının olduğu bölgelere doğru ilk önce uygulama yapılmalıdır.

**-Uygulama:** +10°C ile +30°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. RAPID POWDER, temiz su ile 2,5-3 ölçek arasında karıştırılarak homojen bir kıvama getirilmelidir. Karışımın, yalnızca 2-3 dakika içerisinde kullanılabilir miktarda hazırlanması gerekmektedir. Hazırlanan karışım, hamur kıvamına geldiğinde, su sızıntısının meydana geldiği bölgeye, eldivenli el ile basınç uygulayarak dikkatlice uygulanmalıdır. Su eklenmesinin ardından, reaksiyon hemen başlar. Bu nedenle, karışım küçük miktarlarda hazırlanmalı ve hızlı bir şekilde uygulanmalıdır. Ürün kürünü alıp sertleştikten sonra bastırmayı bırakabilirsiniz.

Büyük yüzeylerde uygulama yapılması gerekiyorsa, ilk olarak dış alanlardan başlanarak, su kaçağının olduğu noktaya doğru ilerlenmeli ve en son su sızan delik üzerine uygulama yapılmalıdır.

Eğer su akışı çok yoğunsa, RAPID POWDER doğrudan kuru toz olarak uygulanabilir. Bu uygulama yöntemi, suyun akış yönüne ters yönde daha etkili sonuç verecektir. RAPID POWDER uygulaması tamamlandıktan hemen sonra, üst yüzeyde herhangi bir gecikme olmaksızın, negatif su yalıtım malzemesi olan "BCOAT CEMEXTRA CRYSTAL" uygulanmalıdır. Soğuk hava koşullarında, harcın daha verimli olabilmesi için, su karışımı ılık veya sıcak su ile hazırlanmalıdır. RAPID POWDER uygulandıktan sonra, yüzeyler üzerine kalıcı su yalıtımı sağlamak için uygun yalıtım malzemeleri kullanılabilir.

\*Uygulama sonrası 15 dakika içinde yeni beton dökümü yapılabilir.

\*\*Uygulama sonrasında, yüzeyde fazla malzeme kalmamalıdır. Yüzeydeki fazla toz, tel fırça ile temizlenebilir.

\*\*\* Paketi açılan ürün bir hafta içinde kullanılmalıdır.

**-Ekipman Temizliği:** Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

**TÜKETİM:** Her 1 litre boşluk için yaklaşık 1,50-2,00 kg RAPID POWDER ile yaklaşık 0,50 kg temiz su karıştırılarak, homojen bir macun kıvamına gelene kadar yoğrulmalıdır.

### AMBALAJ :

5kg plastik kova

### RAF ÖMRÜ:

Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında üretim tarihi sonrası, ağzı açılmamış ambalajında 6 ay süre ile saklanabilir.

### UYARILAR:

Uygulama kesinlikle nitril eldiven ile yapılmalıdır. Sertleşmiş malzeme kullanılmalıdır. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ürün ambalajını gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.