

# ISI YALITIM SIVASI

## Veri Sayfası

### GENEL BAKIŞ

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, yapılarda buhar geçirgenliğini korurken, dış ve iç duvarlarda yüksek derecede ısı yalıtımı sağlayan, çimento esaslı, hafif yalıtım sıvasıdır. Yapının nefes almasını sağlar, nem hasarı ve küf riskini önler. Düşük yoğunluğundan dolayı uygulama kolaylığı sağlar, çatlama yapmaz, yangına dayanıklı, uzun ömürlü ve esnekler.

### STANDARTLAR

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, TS EN 998-1 ile uyumludur ve bağımsız bir kalite sistemi altında üretilir. ISO 9001:2015'e uygun olarak denetlenmiş ve sertifikalandırılmıştır.

### UYGULAMA

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, beton, brüt beton, gaz blok, bims blok, tuğla blok, kaba sıva ve çimento esaslı levhalar gibi çok çeşitli malzemelerin ısı yalıtım özelliğini artırmak için tasarlanmıştır. Mala veya uygun sıva makinesi ile uygulanabilir. Uygulama, +5C° altında ve +35C° üzerindeki hava sıcaklıklarında yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin temiz ve tozdan arındırılmış olmasında dikkat edilmeli, gevşek malzeme varsa tamir edilmelidir. Donmuş yüzeylerde uygulanmamalıdır. İstenilen kalınlığa 20mm'lik uygulamalarla ulaşılmalıdır. Bir sonraki seviye uygulanmadan önce her katmanın 4 saat kürlenmesine izin verilmelidir. 20mm kalınlığı sağlayabilmek için alüminyum anolar duvara 1,5m aralıklarla yapıştırılmalıdır. Mala kullanılıyorsa, mala dolusu sıva, anolar arasına, duvar boyunca sıralar halinde atılmalıdır. Homojen bir yüzey elde etmek için alüminyum master ile düzeltme işlemi yapılmalıdır. Isı yalıtım özelliğini sağlayabilmesi için en az 20mm uygulanmalıdır. Pürüzsüz yüzeyler için uygun astar kullanılmalıdır.

### KARIŞTIRMA

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvasını** kullanım için hazırlarken, kullanılacak ekipmanın ve suyun temiz olması çok önemlidir. 12,5L suyun üzerine 7kg **KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası** ilave edilir. Hazırlanacak sıvaya harici başka bir madde eklenmemelidir. 3-5 dakika suyun malzemeye nüfus etmesi beklendikten sonra, eklenmiş mikser ile düşük devirde yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Aşırı karıştırma, **KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**'nın içinde bulunan agregaların kırılmasına yol açacağından, sıvının belirtilen metraj değerlerinde düşüşe neden olur, yalıtım özelliğini kaybeder. Hazırlanan sıva 100-120 dakika içerisinde kullanılmalıdır.

Kalınlığa Bağlı Torba Başı Metraj (m <sup>2</sup> )	Isı Geçirgenlik (W/m <sup>2</sup> *k)	Kuruma Süresi	Su Karışım Oranı (L)	Palet Kapasitesi (Kg)
1 m <sup>2</sup> @ 2 cm kalınlıkta	0.093	Hava koşullarına bağlı	%180 12.5 L	60 torba 420 kg

# ISI YALITIM SIVASI

Veri Sayfası

## UYGULAMA DETAYI

### LEVHA ÜZERİ UYGULAMA

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, çimento esaslı levhalara uygulanabilir. Zemin; kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Tozdan, yağdan ve önceki iş kalıntılarından arındırılmalıdır. Uygun astar sürülmeli, derzler ve köşeler kendinden yapışkanlı geniş elyaf bant ile güçlendirilmelidir. Dış açılar ve kenarlar için köşe çitası kullanmanız önerilir. Ön hazırlık tamamlandıktan sonra **KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, mala veya uygun sıva makinası ile yatay ve düşey olarak anolar arasına uygulanmalıdır. Uygulamadan sonra sıva tam prizini alana kadar 24 saat beklenmeli, gerek görülürse zımpara yapılmalıdır.

### BLOK ÜZERİ UYGULAMA

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, gaz blok, bims blok ve geleneksel tuğla blok üzerine direkt uygulanabilir. Zemin; kuru, temiz ve sağlam olmalıdır. Sıcak hava şartlarında, uygulama öncesinde yüzey su ile nemlendirilmelidir. Tozdan, yağdan ve önceki iş kalıntılarından arındırılmalıdır. Uygun astar sürülmeli, derzler ve köşeler kendinden yapışkanlı geniş elyaf bant ile güçlendirilmelidir. Dış açılar ve kenarlar için köşe çitası kullanmanız önerilir. Ön hazırlık tamamlandıktan sonra **KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, mala veya uygun sıva makinası ile yatay ve düşey olarak anolar arasına uygulanmalıdır. Uygulamadan sonra sıva tam prizini alana kadar 24 saat beklenmeli, gerek görülürse zımpara yapılmalıdır.

### BETON ÜZERİ UYGULAMA

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**'nı beton veya bürüt beton üzerine uygulamadan önce uygun astar sürülmeli, astarın kurumması beklenmeli, uygulama daha sonrasında yapılmalıdır. Ön hazırlık tamamlandıktan sonra **KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası**, mala veya uygun sıva makinası ile yatay ve düşey olarak anolar arasına uygulanmalıdır. Uygulamadan sonra sıva tam prizini alana kadar 24 saat beklenmeli, gerek görülürse zımpara yapılmalıdır.

**KRS Blok Isı Yalıtım Sıvası** tek başına iç veya dış cehpe kaplaması olarak tasarlanmamıştır, bu sebeple üzerine **KRS Blok Saten Macun** kullanmanızı öneririz. **KRS Blok Saten Macun**, iç ve dış duvarlar ve tavanlar için; pürüzsüz, yüksek kaliteli, nem ve rutubetten etkilenmeyen bir yüzey sağlar. Detaylı bilgi için **KRS Blok Saten Macun** ürün veri sayfasını inceleyiniz.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kuru Yığın Yoğunluğu	: 370 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	: 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	: 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme	: 2,05 kg/m <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	: 3,13 μ
Isıl İletkenlik	: 0,093 W/m.K
Yangın Tepki	: A1

