



KÖSTER® NB Super

Çimento esaslı, kristalize su yalıtımı harcı (tek bileşenli)

Genel Bilgi :

KÖSTER NB Super çimento esaslı, tek bileşenli kristalize su yalıtımı harcıdır.

Beton yüzeylere negatif veya pozitif taraftan uygulanarak su yalıtımı sağlar ve betonu suyun zararlı etkilerine karşı korur.

Sadece su karıştırılarak hazırlanan karışım, uygulandığı beton yüzeylerdeki serbest kireç partikülleri ile tepkimeye girerek kristal üretir ve betonun yapısına derinlemesine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.

Taze beton yüzeylere uygulandığında hidratasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır.

Su yalıtımının yanı sıra beton yapıları, deniz suyu, atık su, agresif temel suyu ve inceltilmiş kimyasallara karşı korunması amacı ile kullanılır.

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1 27,0 N / mm²

Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1 8,0 N / mm²

Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında

Taze harç karışımın yoğunluğu 1,884 g/cm³

Tozun dökme yoğunluğu TS EN 6433 1,143 kg/dm³

Kullanım Alanları :

- Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında,
- Negatif veya pozitif taraftan su yalıtımında
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında
- Beton, sıva ve şapın su yalıtımında kullanılır.

Örneğin :

- İçme ve kullanma suyu depoları
- Atık su depoları (pH ≥ 4)
- Yumuşak su depoları
- Deniz suyu seviyesinin altında kalan veya etkilerine maruz kalan betonarme yapıların korunmasında
- Negatif taraftan su yalıtımında (kapalı garaj, bodrum katı içten yalıtımı ve benzerleri)
- Perde duvarların yalıtımında
- Beton dere, sulama kanalı ve benzerlerinde kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir.

Nemlendirme işlemi uygulamaya başlanmadan 24 saat önce ve 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir.

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda kumlama ve zımparalama işlemleri ile yüzey pürüzlendirilmelidir.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamör ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.

Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

Karışımın hazırlanması :

- 8,0-8,5 litre temiz su uygun bir kapta hazırlanır.
- Sürekli karıştırma altında KÖSTER NB Super (25 kg) eklenir.
- Karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir.

Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır.

Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.

KÖSTER NB Super uygulanması :

KÖSTER NB Super fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır.

Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır. Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Gelişigüzel ve düzensiz uygulamalardan kaçınınız.

Katlar arasında kuruma beklenmeli (en az 3 saat) fakat 24 saatten fazla süre geçmemelidir.

Uygulamayı takip eden 72 saat süresince yüzey aralıklarla nemlendirilerek kür uygulanmalıdır. Kür uygulamasının doğru ve yeterli yapılması önemlidir, nemlendirme işlemi düzenli ve sık aralıklarla yapılmalıdır.

Yüksek Kimyasal Dayanım İstenen Alanların Su Yalıtımı :

Atık su , arıtma suyu, yumuşak ve sert su, proses suyu depolarında yapılacak su yalıtımlarında KÖSTER tarafından geliştirilen özel sistem kullanılmalıdır ;

- Tüm yüzeyler basınçlı su ile yıkanır ve köşeler ve pahlar KÖSTER Repamor – KÖSTER Latex karışımı ile yuvarlatılır.

- KÖSTER Polysil TG 500 yüzeylere fırça veya püskürtücü ile uygulanır (sarfiyat 100-125 gr/m²).
- En az 4 saat beklenir.
- Birinci kat KÖSTER NB Super uygulanır.
- 8-24 saat kuruma beklendikten sonra ikinci kat KÖSTER NB Super uygulanır.
- Kurumadan üzerine KÖSTER Polysil TG 500 püskürtülür (sarfiyat 100-125 gr/m²).
- En az 24-48 saat kurumaya bırakılır.

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat edilecek hususlar :

Uygulama esnasında DIN 1045 altında tarif edilen ortam koşullarına uyulmalıdır. Aşırı sıcakta, çok rüzgarlı ortamlarda veya don sırasında gerekli önlemler alınmalı, taze uygulama katmanları en az 24 saat boyunca yağmurdan ve sudan korunmalıdır.

Sıcak yüzeylere uygulama yapılması kaçınılmaz ise yüzeyler uygulamadan önce su ile soğutulmalıdır.

Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalı, yaz aylarında uygulama için sabah erken saatler tercih edilmelidir.

Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Negatif taraftan yapılan uygulamalarda kireç içeren yapı elemanları üzerine kaplama yapılmamalı, uygulama beton yüzeylere yapılmalıdır.

Sarfiyat :

Rutubete karşı (2 katta) 1,0 kg / m²

Basıncsız suya karşı (2 katta) 1,5 kg / m²

Basıncılı suya karşı (2 -3 katta) 2,0 kg / m²

Ambalaj :

NB Super 25 kg kraft torba

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Toz bileşeni çimento içerir. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.