

## BETTOSEAL NP STD

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Bileşenli,  
Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen, Su İzolasyon Malzemesi

### MALZEME TANIMI

**BETTOSEAL NP STANDART**, çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki bileşenli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, su izolasyon malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- WC, banyo gibi her türlü ıslak hacimde,
- Temel ve perde su izolasyonunda ve istinat duvarlarında,
- Bodrum katlarında,
- Su depolarında ve tünellerde,
- Yarı olimpik yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurunda,
- Betonarme borularda,
- Beton, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Besin maddesi depolarında,
- Hidroelektrik santrallerinde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Kolayca hazırlanır ve uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Beton üstü uygulamalarında alkali-silika etkileşmesini azaltır.
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (4 bar negatif - 10 bar pozitif)
- Su buharı ve hava geçirimsizdir,
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOSEAL NP STD Bileşen A	Özel çimento, mineral dolgular, polimer
BETTOSEAL NP STD Bileşen B	Sıvı polimer dispersiyon
Renk	Gri-Beyaz
Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Basınçlı Suya Dayanım	4 bar negatif, 10 bar pozitif
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Taze Karışım Kullanma Süresi	45 dakika
Kul. Hazır Hale Gelme Süresi	7 gün (Su Geçirimsizlik)
Üzerinin Kaplanması	3 gün (Sıva veya Seramik)

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulanacak olan yüzey sağlam,yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **BETTOFIX** ile oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **BETTOCRETE** tamir harçları ile en az 4 cm yarı çapında olacak şekilde tamir edilmelidir.

Yüzey uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışımı malzemenin içerisine B bileşeninin % 10'u kadar su ilave edilir.

## KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kabının içine **BETTOSEAL NP STANDART** Bileşen B (sıvı bileşen) boşaltılır. İlave edilecek su da karıştırma kabının içine boşaltılır. Üzerine toz bileşen yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 d/dk bir karıştırma matkabı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Karışıma su katmayınız.

## KARIŞIM MİKTARI

**BETTOSEAL NP STANDART** Bileşen A : 25 kg Toz  
**BETTOSEAL NP STANDART** BileşenB : 2 kg Sıvı  
SU: 5 - 5,5 kg  
Karışım yoğunluğu:1,98 kg / litre'dir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**BETTOSEAL NP STANDART**, suya doygun ve nemli görünümdeki yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme 2 veya 3 kat uygulanmalıdır. Herbir kat uygulaması arasında 3-5 saat geçmiş olmalıdır. 1.kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra 2.kat uygulanabilir. Her kattaki uygulama birbirine zıt yönde olmalıdır.

**ÖNEMLİ NOT:** Malzeme 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Malzeme 24 saat direk güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgardan korunmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı +5°C - +30°C arasında olmalıdır.

## AMBALAJ

**BETTOSEAL NP STANDART** Bileşen A 25 kg polietilen takviyeli kağıt torba.  
**BETTOSEAL NP STANDART** Bileşen B 2 kg plastik bidon.

## SARFIYAT

- 1.kat sarfiyat : 1,5 kg / m<sup>2</sup> karışım
- 2.kat sarfiyat : 1,2 kg / m<sup>2</sup> karışım
- 3.kat sarfiyat : 1,2 kg / m<sup>2</sup> karışım

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Düzgün depolama koşulları, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **BETTOSEAL NP STANDART** Bileşen B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.