

BETTOSEAL NP 100

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

MALZEME TANIMI

BETTOSEAL NP 100, çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki bileşenli, beton yüzeylerindeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, tam esnek su izolasyon malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Teraslarda (Üzeri korunmak şartı ile)
- Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (PH=3-7) depolama havuzlarında,
- Klima havuzlarında,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak, harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda,
- Beton, karbonasyon, su ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Temel perde betonlarındaki su yalıtımında

AVANTAJLARI

- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif)
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır,
- Su buharı ve hava geçirimlidir,
- Donma - Çözünme etkisine dayanıklıdır,
- CO₂ iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir,
- İçme suyu depolarında kullanılır,

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) analiz laboratuvarı onaylı olup BS 6920 standardı analiz raporuna uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOSEAL NP 100 Bileşen A	Özel çimento, mineral dolgular, polimer
BETTOSEAL NP 100 Bileşen B	Sıvı polimer dispersiyon
Renk	Gri-Beyaz
Yapışma Mukavemeti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Basıncılı Su Dayanımı	1 bar negatif, 1,5 bar pozitif
Kapiler Su Emmesi	Maks. $0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Su Buharı Geçirimsizliği	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 (Sıvı 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 kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **BETTOFIX** ile ve 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 karışmış malzemenin içerisine B bileşenin % 10'u kadar su ilave edilir.

KARIŞTIRMA

Temiz bir karıştırma kabının içine **BETTOSEAL NP 100** Bileşen B (sıvı bileşen) boşaltılır. Üzerine toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek 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 100 Bileşen A 25 kg Toz
BETTOSEAL NP 100 Bileşen B 10 kg Sıvı
Karışım yoğunluğu: 1,44 kg / litre

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOSEAL NP 100, suya doygun ve nemli görünümdeki yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme 2 veya 3 kat uygulanmalıdır. Her bir 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 100 Bileşen A 25 kg polietilen takviyeli kağıt torba
BETTOSEAL NP 100 Bileşen B 10 kg plastik bidon

SARFIYAT

1.kat sarfiyat: 1,5 kg / m² karışım
2.kat sarfiyat: 1,3 kg / m² karışım
3.kat sarfiyat: 1,3 kg / m² karışım

RAF ÖMRÜ

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **BETTOSEAL NP 100** Bileşen B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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. **BETON 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 **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.

 1020	
<small>BETON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16</small>	
<small>1020-CPR-040 051250 DOP NO: 11114 EN 1504-2</small>	
<small>BETTOSEAL NP 100 Çift Bileşenli Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 (Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, Negatif Ve Pozitif Yönde Uygulanabilen Tam Esnek Su İzolasyon Malzemesi)</small>	
Su Buharı Geçirgenliği	SINIF I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m2.h0,5
Çekip Koparma	Trafik yükü ile birlikte yatay ≥ 1,5 (1,0)b
Yangına Tepki	Cs1,d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



BETON
YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.