

ÜRÜN KODU: **WATERPROOF BK200** ÜRÜN ADI: **2 BİLEŞENLİ BİTÜM KAUKÜK ESASLI (LİKİT MEMBRAN) SU YALITIM MALZEMESİ****TANIMI**

İki bileşenden oluşur. Birinci bileşen çimento esaslıdır. İkinci bileşen ise bitüm ve akrilik esaslıdır. Esnektir ve elyaf takviyesine sahiptir. Bu nedenle su geçirmezdir.

KULLANIM ALANLARI

Temellerde: WATERPROOF®BK200, temel yüzeyine uygulanarak, suyun temele nüfuz etmesini önler ve temellerin su yalıtımını sağlar. Bu sayede, temellerin dayanıklılığı ve yapının güvenliği korunur.

Bodrum ve neme maruz yerlerde: Su sızıntıları, bodrumda küf ve mantar oluşumuna neden olabilir. Bu da, bodrumda yaşayanların sağlığını olumsuz etkileyebilir. WATERPROOF®BK200, bodrum yüzeyine uygulanarak, suyun bodruma nüfuz etmesini önler ve bodrum su yalıtımını sağlar. Bu sayede, yapıların sağlığını korunur.

Betonarme perde: Su sızıntıları, perdenin çürümesine ve yapının dayanıklılığının azalmasına neden olabilir. WATERPROOF®BK200, betonarme perde yüzeyine uygulanarak, suyun betonarme perdeye nüfuz etmesini önler ve betonarme perde su yalıtımını sağlar. Bu sayede, yapının dayanıklılığı korunur.

Betonarme kolon ve kirişlerde: Betonarme kolon ve kirişler, yapıların taşıyıcı elemanlarıdır. Bu elemanlar, yapının ağırlığını taşır ve yapının güvenliğini sağlar. Betonarme kolon ve kirişlerde oluşan su sızıntıları, bu elemanların korozyona uğramasına ve yapının dayanıklılığının ve güvenliğinin azalmasına neden olabilir. WATERPROOF®BK200, betonarme kolon ve kiriş yüzeyine uygulanarak, suyun betonarme kolon ve kirişlere nüfuz etmesini önler ve betonarme kolon ve kiriş su yalıtımını sağlar ve yapının dayanıklılığı ve güvenliği korunur.

Çatı ve Teraslarda: Çatılarda ve teraslarda su yalıtımı için en yaygın olarak kullanılan malzemelerden biridir.

Havuz su yalıtımı: Havuzlarda oluşan su sızıntılarını önlemek için WATERPROOF®BK200, etkili bir çözüm sunar.

Asfalt yol ve kaldırım su yalıtımı: Asfalt yol ve kaldırımlarda su yalıtımı, asfalt yol ve kaldırımlarda oluşan su sızıntılarını önlemek için gereklidir. Su sızıntıları, asfaltın bozulmasına ve yapının iç kısımlarının ıslanmasına neden olabilir. Asfalt yol ve kaldırımlarda oluşan su sızıntılarını etkili bir şekilde önler.

AVANTAJLARI

- **Usta dostu:** Uygulaması son derece kolaydır. Kullanıma hazırdır, karıştırma veya inceltme gerektirmez.
- **Elastik:** Çatlama ve yırtılmaya karşı dirençlidir. Kalıcı elastikiyeti vardır.
- **Yüksek yapışma gücü:** Farklı yüzeylere güçlü bir şekilde yapışır. Karışımında su bulunduğu için, yüzey nemli dahi olsa iyi bir yapışma sağlar.
- **Soğuk uygulama:** Isıtma veya özel alet gerektirmeden uygulanabilir.
- **Çatlak örtme kapasitesi:** Kılcal çatlakları kapatma kapasitesi vardır.
- **Suya ve neme karşı dayanıklı:** Su geçirmez bir tabaka oluşturarak alttaki yapıyı sudan korur. Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur.
- **Hızlı kuruma:** Kısa sürede kurur ve kullanıma hazır hale gelir.
- **Hafif:** Taşınması ve uygulaması kolaydır.
- **Ekonomik:** Uygun maliyetli bir su yalıtım çözümüdür.
- **UV dayanımı:** Güneş ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- **Çevre dostu:** Su bazlı olduğundan çevre dostudur, solvent ve asbest içermez. Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temizlik: Uygulama yapılacak yüzey temiz ve tozsuz olmalıdır. Toz, kir, yağ, boyalar ve diğer kontaminasyonlar, malzemenin yüzeye düzgün yapışmasını engelleyebilir. Yüzey, süpürme, fırçalama veya vakumla temizlenmelidir.

• **Eski Kaplamaların ve Zayıf Tabakaların Kaldırılması:** Eğer yüzeyde eski su yalıtım malzemeleri, boya veya diğer kaplamalar varsa, bunlar tamamen kaldırılmalıdır. Zayıf veya gevşek tabakaların varlığı, malzemenin etkin yapışmasını engelleyebilir.

- **Düzeltilme ve Dolgu:** Yüzeyde çatlaklar, çukurlar veya diğer bozukluklar varsa, uygun bir tamir malzemesi veya dolgu kullanılarak düzeltilme yapılmalıdır. Düzgün bir yüzey, su yalıtım malzemesinin homojen bir şekilde uygulanmasını sağlar.
- **Nem Kontrolü:** Yüzeyin nem içeriği kontrol edilmelidir. Su yalıtım malzemesi nemli yüzeylere uygulanmamalıdır. Yüzey, uygulama öncesinde belirli bir nem içeriği sınırları içinde olmalıdır.
- **Yüzeyin Su İsrarı:** Eğer uygulama yapılacak yüzey beton ise, beton yüzeyin su içeriğini kontrol etmek önemlidir. Betonun yeterince kurumuş olması gerekir; aksi takdirde, su yalıtım malzemesinin yapışma performansı olumsuz etkilenebilir.
- **Primer Uygulaması (Opsiyonel):** Bazı durumlarda, yüzeye bir primer (astar) uygulaması yapılabilir. Primer, malzemenin daha iyi yapışmasını sağlamak, pürüzlü yüzeyleri kapatmak ve yüzeyin su emme yeteneğini kontrol etmek amacıyla kullanılır.
- **Uygulama Öncesi Test:** Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra, su yalıtım malzemesi uygulanmadan önce küçük bir test uygulaması yapılabilir. Bu test, malzemenin yapışma yeteneğini ve uygunluğunu kontrol etmek amacıyla yapılır. etmek amacıyla yapılır.

UYGULAMA TALİMATI

Her bir kat için 5 lt'lik sıvı bileşene 20 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım 2 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde tekrar karıştırılmalıdır. Fırça veya mala ile tüm yüzeye 3 kat olarak uygulanmalıdır. Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır. Katlar arasında en az 5 saat beklenmelidir. İçme suyu depoları, uygulamadan en az 7 gün sonra %5 sodyum hipoklorit çözeltisi ile dezenfekte edilerek içme suyu ile yıkanmalı, daha sonra su ile doldurulmalıdır. Bu işlem senede en az 1 kez tekrarlanmalıdır. Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır. Üzerinde yürünecek zeminler şap seramik vb. gibi bir son kat ile kaplanması gerekir. Seramik kaplamalar için uygulamadan sonra flex seramik yapıştırıcı, granit kaplamalar için flex granit yapıştırıcı kullanılmalıdır.

UYARILAR

- Uygulama yapılırken altı düz lastik ayakkabı ile uygulama yapılması önerilir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda, malzemenin kuruma süresi uzayabilir. Daha yüksek sıcaklıklarda ise, malzemenin kuruma süresi kısalabilir ve malzemenin performansı düşebilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra, malzemenin en az 24 saat kuruması beklenmelidir. Bu süre zarfında, malzemeye su temas etmemelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	A Toz bileşen gri renkli, B Sıvı bileşen siyah renkli
Toz Yoğunluk	1200 ± 100 kg./m ³
Sıvı Yoğunluk	1 kg/lt
Katlar Arası Bekleme Süresi 4-5 saat / 20°C	
Uygulama Yöntemleri	Fırça, Rulo, Havalı Tabanca
Kap Ömrü	Max. 2 saat
Kullanıma Alma Süresi	Mekanik dayanımı: 3 gün Su geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	3 gün
Sarfiyat	Uygulanan yüzeye bağlı olarak her kat için; 500-750 gr/m ²
Ambalaj	20 Kg sıvı (±%2) 5 Kg toz (±%2)

DEPOLAMA

- Aşırı sıcaklık değişimi, dondan ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.