



NW-2K Bitüm Esaslı Çift Komponentli Su Yalıtım

Ürün Tanımı

Çift komponentli, elastikiyet ve mukavemeti çeşitli katkı ve polimerlerle güçlendirilmiş bitüm ve çimento esaslı, elastik ve çabuk kuruyan su bazlı likit membrandır. Bünyesindeki suyun buharlaşmasından sonra, sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak, suya ve rutubete karşı dayanıklı ve elastik bir kaplama oluşturur.

Kullanım Alanları

- Tüm yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, mahzen ve bodrum duvarlarının dıştan izolasyonunda,
- Banyo, mutfak, tuvalet gibi kapalı ıslak hacimlerde, sızıntı sularının izolasyonunda,
- Geniş çatlaklı yüzeylerde veya daha yüksek basınçlı suya dayanması gereken izolasyon uygulamalarında yalıtım filesi vb. donatıyla birlikte kullanılır.

Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekan Duvar;

- Çimento esaslı sıva
- Beton
- Eski bitümlü yüzeyler

İç ve Dış Mekan Zemin;

- Çimento esaslı şap
- Eski bitümlü yüzeyler
- Beton

Avantajları

- Herkes tarafından kolaylıkla uygulanabilir.
- Eksiksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur.
- Beton yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar.
- Çok elastiktir.
- Çabuk kurur.
- Solvent içermez, çevre dostudur.



Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6-8 saat önce Newkim Tamir Harcı ile yapılmalıdır.
- Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey
- Newran markalı su bazlı astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 5 saat kurumaya bırakılmalıdır.

Ürünün Hazırlanması

- Plastik kovanın üst bölümündeki toz bileşen, alt bölmedeki sıvı bileşenin içine dökülür ve düşük devirli bir karıştırıcı ile toprak kalmayınca kadar karıştırılır.
- Karıştırıldıktan sonra fırça ile uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 1-2 saatte kurur.

Uygulama Detayları

- Newran NW-2K ürünü fırça ile, kuru film kalınlığı minimum 3 mm olacak şekilde yüzeye iki kat uygulanır.
- İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci kat uygulama birinci kat uygulamaya dik yönde olacak şekilde yapılır.
- Takip edecek katlar her zaman bir önceki kat kuruduktan sonra ve önceki uygulamaya dik yönde yapılmalıdır.
- Katlar arası 4 saat beklenmelidir.
- Yalıtımın devamlılığını sağlamak için Newkim tamir harcı ile kenar ve köşe birleşim yerlerine pah yapılmalıdır.

- Pah yapılmadığı durumlarda kenar köşe birleşim yerleri gibi su geçirimsizlik açısından zayıf bölgelerde yalıtım bantı uygulanmalıdır.
- Yüzeyde tayrot delikleri ya da kalıp bağlantı yerleri varsa uygulamaya başlamadan, demir çubuklar ve/veya plastik parçalar buldukları yerden çıkarılmalı, çıkarılmadığı durumlarda beton yüzeyinden minimum 2 cm içerden kesilerek üzeri Newkim Tamir Harcı ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin özelliğine bağlı olarak, gerekli görülen durumlarda iki kat arasına Newkim File konularak uygulama yapılabilir.
- File takviyesi gerektiren durumlarda, öncelikle bir kat uygulama yapılır ve kurumadan üzerine file serilir.
- Basıncılı suyun olduğu bölgelerde tüketim miktarı ve uygulama kalınlığı artırılmalıdır.
- Uygulama şartları değerlendirilirken gece - gündüz sıcaklık farklılıkları mutlaka dikkate alınmalıdır.
- Uygulamayı takip eden 24 saat içerisinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesinin mümkün olabileceği durumlarda, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde Newran NW-2K uygulaması yapılmamalıdır.
- Tam kuruma sağlandıktan sonra Newran NW NW-2K uygulanmış yüzeyler gecikmeden kapatılarak, dış şartlara karşı korumaya alınmalıdır.
- Newkim NW-2K'nın üzerine yapılacak uygulamadan önce su yalıtım katmanı, ısı yalıtım levhaları, drenaj levhaları, geotekstil keçe vb. ile mekanik etkilerden, yüzeyde oluşabilecek gerilimlerden korunmalıdır.

Uygulama Şartları

- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı rüzgarlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.

Uygulama Aletleri

Fırça, Mala

Uyarılar & Öneriler

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmalıdır.
- Uygulama esnasında ürünün bileşenleri haricinde karışım içerisine yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.

Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

| | |
|-----------------------|---|
| İçerik | Bitüm emülsiyonu - Çimento esaslı toz karışım |
| İnceltme | Isıtma ve inceltme gerektirmez |
| Karışım Yoğunluğu | 1,2 g/ml |
| Uygulama Sıcaklığı | +5°C / +35°C |
| Kap Ömrü | 45 dakika |
| Yüzeyin Kuruma Süresi | 2-4 saat |
| Tam Kuruma Süresi | 3 gün |



Tüketim

Her sürüşte 700 gr/ m² iki kat uygulama yapılmalıdır.



Ambalaj

Çift bileşenli PE kova takım halinde
24 kg sıvı bileşen (alt bölme)
ve 8 kg toz bileşen (üst bölme)



Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



Renk

Siyah