

KÖSTER® DEUXAN® 2K

Kauçuk / bitüm esaslı, iki bileşenli kalın kaplama (DIN 18 195)

- The Trademark “ Deuxan 2K ” is protected under German Patent K 50 863
- Official Test Certificate, No. 21 0418 4 85 MPA, NRW -External and internal coating of building structures against surface - and pressurized water impact
- Official Test Certificate, AMPA, Hannover - Test of the water permeability of sealing components on styropore elements with and without vertical joints
- Official Test Certificate, AMPA, Hannover - slot- pressure test

Genel Bilgi :

KÖSTER Deuxan 2K iki bileşenli, kauçuk - bitüm esaslı, solvent içermeyen ve elyaf katkıları su yalıtımı ürünüdür.

Uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

Yüksek katman kalınlıklarının tek katta uygulanabilmesi mümkün olup işçilik ve uygulama süratinden tasarruf sağlar. Yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir.

Uygulandıktan kısa süre sonra yağmur suyu karşı (KÖSTER BE Regenfest uygulanarak) dayanımlıdır.

Toprak altında kullanıma elverişlidir (toprakta gelebilecek Radon gazına karşı geçirimsizdir, böylelikle sıhhi yapıların oluşumunda etkilidir), mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez. Kimyasallara dayanımlıdır ve asbest içermez.

KÖSTER Deuxan 2K kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz, kalıcı olarak elastiktir.

Avantajları :

- Tek katta ve yüksek kalınlıklarda uygulanabildiğinden işçilikten tasarruf sağlar, bekleme süresi azalır.
- Yoğunluğu düşüktür, muadil ürünlere göre sabit kalınlıkta daha az sarfiyatı vardır

- Dolu derzli tuğla yüzeylerde sıva gerektirmeden uygulanabilir.
- Boru geçişi, havalandırma ve aydınlatma menfezleri gibi zor alanlarda kolay ve başarılı detay çözümlerine imkan tanır.
- Sıva meşi ile takviye edilerek mekanik özellikleri artırılabilir.
- Elastikiyeti, çatlak köprüleme kapasitesi ve kalınlığı sayesinde bina hareketlerinde, oturmada ve kılcal çatlak oluşumunda sızdırmazlığını muhafaza eder, mekanik darbelerle karşı dayanımlıdır.
- Özel uygulama aletleri gerektirmez, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, ince kaplamalara oranla işçilik hatalarından daha az etkilenir.
- DIN 18 195, bölüm 4'e uygundur.

Teknik Veriler :

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

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

Karıştırma süresi (homojen kıvam) 1 – 3 dakika

Karışımın yoğunluğu takr. 1,17 g/cm³

Sıcaklık dayanımı takr. 70 °C

Kopma uzaması takr. % 100

Sertleştikten sonra su geçirimsizliği (DIN 1048, T5) 5 bar

Kuruma süresi (20 °C) 24 – 48 saat

Radon gazı geçirimi geçirimsiz

Kap ömrü takr. 30 – 40 dakika

Kullanım Alanları :

- Beton, sıva ve şap
- Sıvalı tuğla duvar
- Bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt
- Metal, tahta, OSB
- Çeşitli plastikler (CTP, PVC v.b)
- Gazbeton, asbestli çimento levha ve çimento yonga levhalar ve benzerleri üzerine uygulanır.

Örneğin :

- Bina temellerinin su yalıtımında,
- Perde duvar ve istinat duvarlarının izolasyonunda,
- Yer altı otopark döşemelerinin su yalıtımında,
- Terasların, bahçe terasların ve balkonların izolasyonunda,
- Islak mekanların su yalıtımında,
- Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında,
- Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya hafif nemli olabilir. Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmaz.

Negatif taraftan su ve su buharı basıncı veya tuz kusması gözlenen alanlarda uygulama yapılmamalıdır.

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 hazırlığı yapılmalıdır.

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

Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

Çok gözenekli yüzeylerde, KÖSTER Deuxan 2K ile sıyırma astar çekilerek gözenekler macunlanır ve tam olarak kuruması beklenir (aksi durumda gözeneklerde hapsolan nem buharlaşarak kabarmalara sebep olabilmektedir).

Duvar – taban birleşim yerleri uygulamadan 24 saat önce yalıtılır. Uygulama sıva meşi yardımı ile yapılır. Sarfiyat takriben 2 kg / mtul'dür.

Astar uygulanması :

KÖSTER Deuxan 2K için astar olarak, sıvı bileşeni 1:10 oranında su ile inceltiilerek elde edilen sıvı kullanılmalıdır.

Astar sert bir fırça ile yüzeylere yedirilir ve tam olarak kuruması beklenir.

Sarfiyat 200 – 250 gr / m².

Karışımın hazırlanması :

KÖSTER Deuxan 2K iki bileşenlidir. Toz bileşen ile sıvı bileşen uygulamadan önce karıştırılır.

Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve özel karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır.

Karıştırma işlemi sonucunda kıvamlı, homojen ve topak içermeyen bir karışım elde edilir.

KÖSTER Deuxan 2K uygulanması :

Uygulama fırça, mala veya uygun püskürtme ekipmanı ile yapılır.

File takviyesi istenmeyen durumlarda, KÖSTER Deuxan 2K (bir veya daha çok katman halinde, katlar arasında tam kuruma beklenerek) sarfiyat kısmında belirtilen sarfiyat miktarlarına uygun olarak uygulanabilir.

File takviyesi istenen durumlarda öncelikle bir kat KÖSTER Deuxan 2K uygulanır ve file işlağı işlağına yatırılır. Daha sonra istenen

katman kalınlığında KÖSTER Deuxan 2K uygulanır.

Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir. Bir önceki kat tam olarak kurumadan üzerine kaplama yapılmamalıdır. Nemli ve soğuk ortamlarda kuruma süresinin uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat edilecek hususlar :

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulamadan önce aderans testi yapınız.

Taze kaplama tam olarak kuruyana kadar su, yağmur, çığ, don ve benzerlerine karşı korunmalıdır.

Sarfiyat :

Taban rutubetine karşı	3,0 kg / m ²
Basınçsız suya karşı	4,0 kg / m ²
Basınçlı suya karşı	6,0 kg / m ²

Ambalaj :

Sıvı bileşen	24 kg kova
Toz bileşen	8 kg torba

Not : Bileşenler tek olarak satılmaz.

Depolama :

3 kovadan yüksek istiflemeyiniz.

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

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. Boş ambalajları ateşe atmayınız.