Teknik Bilgi Föyü
Ürün No. 3014

Multi-Baudicht 2K

Çok fonksiyonlu yapısal su yalıtımı
Esnek, polimer kalın katman
Esnek ve çatlak köprülü mineral su yalıtım harçlarının ve bitüm kalınlığında malzemelerin (DIN EN 15814 MPA-BS'ye göre U-Raporu) özelliklerini bir araya getiren su yalıtım ürünü

Kullanım alanları

- Yapı elemanları, tanklar, rezervuarlar ve bodrumların hızlı su yalıtımında
- DIN 18195'e göre zemin nemine, biriken sızıntı sularına, basınçlı ve basınçsız sulara karşı
- Tuğla duvar altlarında neme karşı yatay bariyer olarak
- Kapalı ve acık alanlarda seramik altı su yalıtımında (yük sınıfı A0 / B0),
- Temel perde duvarlar, yüzme ve sus havuzlarında
- Atık su arıtma tesislerinde
- Balkon ve teraslarda
- Islak hacim ve laboratuarlarda

Ürün özellikleri

Multi-Baudicht 2K esnek, mineral esaslı su yalıtımı ile polimer modifiye bitum esaslı kalın kaplama özelliklerine sahip fakat bitüm içermeyen, bir reaktif su yalıtım malzemesidir:

- Yaklaşık 2 saat sonra yağmur geçirmez ve etkilenmez
- UV ışınlarına dayanıklı
- Düşük Emisyon
- Çok yüksek elastikiyet özellikli ve çatlak köprüleme kabiliyetli
- Sadece 18 saat sonra hızlı tam kuruma ve çapraz bağlanma

Ürünün teknik verileri

Esas:	Polimer bağlayıcı, çimento, katkı maddesi, özel dolgu
Taze Harc Hacimsel Yoğunluk:	Yaklaşık 1.1 kg/dm^3
Kıvam:	Macun
Çalışma Suresi:	30 – 60 dakika
Su Geçirmezlik:	10m 'ye kadar
Tamamen Kuruma Zamanı:	Yaklaşık 18saat (5 °C / %70 Bağıl nem)
Çapraz Yarık Basınç Testi:	Donatı tabakası olmadan gecti.
Çatlak Köprüleme:	≤ 3.0 mm
Katman Kalınlığı:	1.1 mm kalınlığında ıslak tabaka yaklaşık 1 mm kuru tabaka
Su buharı difuzyon Direnç katsayısı µ:	Yaklaşık 6600

* Hava koşulları ve taze tabakasının kalınlığına bağlı olarak, kuruma suresi daha kısay ya da daha uzun olabilir. 2 mm kalınlığında bir katman için geçerlidir.

- Harç, dolgu maddesi olarak uygulanabilir ya da püskürtülebilir
- Yüksek basınç dayanımı
- Çevre dostudur, solvent içermez
- Kısa surede ayak trafiğine maruz kalabilir veya üstü kapanabilir (≥ 4saat)
- Mineral yüzeyler ve eski bitüm yüzeylerde yüksek çekme ve yapışma mukavemetine sahip
- Dikey ve yatay yüzeylerde ve şap altında kullanılabilir
- Üzeri kaplanabilir
- Yosuna çürümeye ve buzlanma önleyici tuzlara karşı dayanıklıdır
- Dona ve yaşlanmaya karşı dirençlidir

Yüzey

Uygun yüzeyler arasında,

- Alçı içermeyen, mineral alt tabakaları,
- Eski bitüm, metal (örneğin paslanmaz çelik ve alüminyum), lake ahşap ve plastik pencere çerçeveleri bulunmaktadır.

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel.: 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Yüzey temiz olmalıdır. Yüzeyde kalabilecek malzemeler yapışma mukavemetini olumsuz etkileyebilir. Mat nemli yüzeylere de uygulanabilir. Yüzey sağlam, doldurulmuş ve düzlemsel olmalıdır.
5mm'den büyük kapatılacak delikler, kırık yerler uygun bir dolgu malzemesi olan, Dichtspachtel ile kapatılır. Alternatif olarak Multi-Baudicht 2K, kuvarz kumu (0,2-2,0mm) ile 1:1-1:3 oranında karıştırılarak kullanılabilir.
Eğim köşe ve kenarları düzeltilir. Çıkıntı kısımları ve harç kalıntıları uygulanacak yüzeyden temizlenir. Gaz beton yüzeylerde gözenekler ve boşluklar Dichtspachtel ile kapatılır.Çok emici yüzeyler nemlendirilir. Tüm mineral yüzeyler su ile 1:1 şekilde seyretilmiş Kiesol ile yaklaşık 100 g/m^2 olacak şekilde astarlanır. Su yalıtımından sonra veya katlar arasına Kiesol uygulanmamalıdır.
Gaz beton ve hafif beton yüzeylerde kabarcıkları önlemek icin Multi-Baudicht 2K sıyırma tabakası olarak kuru bir yüzey üzerine yaklaşık 800 g/m^2 oranında uygulanır.

Uygulama

Yatayda duvar altı su yalıtımı:
Duvarların örüleceği yerlerdeki temizlenen beton zemin döşeme, duvarlardan 50 mm daha geniş olarak, Kiesol ile (1:1 oranında suyla seyreltilmiş) kaplayınız ve üzerine iki kat Multi-Baudicht 2K uygulayınız. İkinci tabaka ilki üzerinde çalışılınca zarar görmeyecek hale geldiğinde uygulanmalıdır. İlk kat duvarı, en son uygulanan taze katman üzerine harç ile yerleştirilir.

Duvar temel birleşim:
Temiz duvarda 5cm'lik bir çapa sahip sızdırmazlık üretilir. Yapışma özelliğini arttırmak için ve arkasından neme karşı koruma sağlamak için Kiesol (1:1 su ile) içeren basit silisleme (astarlama) ve Dichtspachtel ile 15 cm aşağıdan başlayarak döşemenin üstüne kadar ve 2. yatay derze kadar (en az 20 cm yüksekliğinde) uygulanır. Islak üzerine ıslak uygulama ile sızdırmazlık dolgusu yapılır. Alternatif olarak, Multi-Baudicht 2K'ya kuvarz kum (0.2-2.0mm) karışım oranı 1:2 eklenerek gerçekleştirilebilir.Bu malzeme de ıslak üzerine ıslak tekniği ile uygulanabilir.

Dikey yüzeyde su yalıtımı:
Multi-Baudicth 2K, gözeneksiz şekilde en az iki düzgün kat uygulanır. İkinci kat, ilk kat zarar görmeyecek hale geldiğinde en kısa sürede uygulanmalıdır. Minimum uygulama oranları ve katların toplam kalınlığı dikkate alınmalı, gerekiyorsa tabaka kalınlık göstergesi ile taze halde kontrol edilip kaydedilmelidir.

Yatay yüzeyde su yalıtımı:
Islak zeminlere ve durmayan sızıntı sularına karşı yalıtım yaparken dikey yüzeylerin su yalıtımı icin yukarıda anlatıldığı şekilde uygulamak gerekir. Yalıtım iyice kuruduktan sonra su yalıtımı üzerine şap öncesi ayrıcı bir tabaka ve koruma oluşturmak için PE folyo yerleştirilir. Su yalıtımı yükselen sızıntı suları veya su basıncına karşı beton döşeme altındaki betonarme alt katmanda devam eder. Balkon, teras ve ıslak hacim yalıtımlarında, Multi-Baudicht 2K zeminin üst kenarı veya yatay bariyere kadar uygulanır.

Duvarlarının içinden geçen borular:
Islak zeminler ve daimi sızıntı suyu için Multi-Baudicht 2K esnek şekilde duvardan gecen boruların su yalıtımını da sağlar. Zımpara yardımı ile plastik borular pürüzlendirilir. Gerekli ise metal borular temizlenir. Duvar içinden gecen borular icin yapışkan bir flanş ya da serbest/ sabit flanş kullanılır. Bunlar su yalıtımına uygun şekilde kullanılmalıdır. Remmers Boru Flanşı (Üürn no:4349-4351) tüm yükler için kullanılabilir.

Bağlantı detayları / Bina derzleri:
Köşeler ve bağlantı derzleri gibi devamlı ıslak alanlarda VF Su Tutucu sistem ile köprülenmelidir. Su tutucu VF 120 (Ürün no: 5071-5072) Multi-Baudicht 2K ilk taze katmanı içine işlenmiş şekilde çalışır. Duvar ve zemin açıklıklarından gecen borular icin entegre zemin duvar VF conta kullanılır.
Bina su yalıtımı bağlantıları yükselmeye yol açan yapı elemanlarının (örneğin pencere ve kapılar) SK 10/ SK 25 (Ürün no: 5017 ve 5003) su durdurma sistemi ile yürütülür. Kendinden yapışkanlı su tutucu, yağsız, temizlenmiş, geçiş alanına yapıştırılır. Su yalıtımı icin Multi-Baudicht 2K ile 2 kat kaplanır.

Sıva Uygulaması:
Sıva sonradan uygulanacak ise, harç tabakası ek olarak su yalıtımının son katmanına uygulanmalıdır. Remmers hazırlık harcı (Ürün no: 0400) taze sıva katmanının tüm yüzeyi üzerine atılır ve prizini alması için 24-48 saat beklenir. Ardından Remmers Restorasyon sıvası uygulanır.

İş takibi ve düzeltmeler:
4 saat sonra iş devam edebilir ya da çimento esaslı fayans seramik harcı ile su yalıtımı fayans ile kaplanabilir. Çekme yapışma gücünü arttırmak için önce aynı malzemeyi kullanarak dikey yüzeylere kaplama yapılabilir.

Koruma ve Drenaj Tabakası

Tamamen kuru su yalıtımı mekanik hasarlara karşı korunmalıdır. Su yalıtım sistemini korumak icin Remmers DS sistemi veya başka sistem önerilir (Ürün no: 0823)

Tarifler

Kullanmadan önce sıvı bileşen İyice çalkalanır. Toz bileşen sıvı bileşene eklenir. Kova etrafına yapışan bir malzeme varsa mala ile uzaklaştırılır. Uygun bir karıştırıcı ile homojen, topaksız ve kıvamını alana dek yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Eğer gerekli ise likit toz oranı 1:1,36 olacak şekilde küçük

miktarlarda hazırlanabilir. Karıştırma oranı değiştirilmemelidir. Maksimum toplam ıslak tabaka kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
Hava, alt tabaka veya yapı malzemesi sıcaklığı +5 °C altında veya +30 °C üstünde ise kullanmayınız. Bağıl nem %95'i geçmemelidir. Direkt güneş ışığı altında kullanmayınız. Güneşin konumuna göre veya sabah ve akşam saatlerinde gölgede uygulama yapınız. Su yalıtımı henüz tazeyken yağmur ve dona karşı hassastır.

Notlar

Yere temas eden su yalıtım yapı elemanları VOBIB'ye göre Multi-Baudicht 2K kullanarak, uygulamanın ATV DIN 18 336 "Su Yalıtım İşleri" şartnamesinde uygun şekilde detaylı olarak belirtildiği gibi yapıldığına emin olunuz. Deutsche Bauchemie tarafından yayınlanan "Planlama ve Esnek Su Yalıtım Harçlar ile Su Yalıtımı" 2006 2. baskı kılavuzu dikkate alınmalıdır. Multi-Baudicht 2K kullanımı ile ilgili bu uygulamalar dahilinde yapı sahibi ile anlaşma yapılmalıdır..
Multi-Baudicht 2K yükseltilmiş temel kazıklarında su yalıtımı için uygun değildir.

Araçlar, Temizlik

Küçük karıştırma aleti (Ürün no: 4248), ayarlanabilir matkap (1000 watt ve 700-900 rpm), yumuşatma malası, spatula, 2 mm kalınlığında mala, dişli mala.
Püskürtme ekipmanları (inoBEAM M8.)
Su yalıtım malzemesi kurumadan aletler su ile temizlenmelidir.

Paketleme, Uygulama oranı, Raf Ömrü

Paketleme:
Uygun oranlarda paketlenmiş polimer ve toz bileşenlerin bulunduğu 25 kg kap (toz bileşen kap içinde bulunmaktadır).

Uygulama Oranı:
Arkadan gelen/negatif suya karşı koruma:
1.aşama
0,1 kg/m2 Kiesol ve 1,6 kg/m2 Dichtschlamme

2.aşama
0,1 kg/m2 Kiesol ve 1,2 kg/m2 Multi-Baudicht 2K (1 mm kuru film tabakası için)

Kapalı ve açık alanlarda MWG çatlak köprüleme kullanıldığında katman kalınlıkları ve uygulama oranları:

Yük Grubu	Kuru katman kalınlığı (mm)	Uygulama oranı (kg/m^2)
Islak ve nemli zemin	≥2.0	≥ 2.5
Su Rezervuarı derinlik <5m	≥3.0	≥ 3.7

Düzleme ve pürüzlendirme kaplamaları için uygulama oranları ayrı şekilde hesaplanmalıdır.
El uygulamasında, uygulama oranları yaklaşık olarak 1 kg/m^2 artabilir.

Orijinal ambalajında, kuru bir yerde, yüksek ısı ve dondan korunarak,raf ömrü 9 aydır.

Güvenlik, Ekoloji, İmha

Taşıma, depolama, imha ve ekoloji gibi konularla ilgili talimatları Malzeme Güvenlik Formunda bulabilirsiniz.

Yukarıdaki bilgiler kendi üretim alanımızda ve en son teknolojik gelişmelere ve uygulama tekniklerine dayanarak hazırlanmıştır.

Uygulama ve çalışma bizim kontrolümüzün dışında olduğundan, bu bilgi formunun içeriğinden hiçbir şekilde üretici sorumlu tutulamaz. Bu bilgilerin içeriğinin ötesinde yapılan herhangi bir açıklama üretici tarafından yazılı olarak teyit edilmelidir.

Her durumda genel satış şartlarımız geçerlidir. Bu Teknik Bilgi Föyü daha önce yayınlanan föyleri geçersiz kılar.

BIÇAKCILAR
İTHALAT İHRACAT VE DIŞ TİCARET A.Ş.
TEL: +90 (0) 216 680 28 98 FAX: +90 (0) 216 680 28 90
www.remmersahsap.com