

MasterJoint™ 665

Bitüm-Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

MasterJoint™ 665, bitüm-kauçuk esaslı, tek bileşenli, temeller ve bodrum dış duvarları için su yalıtım malzemesidir.

TS EN 15814'e uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temeller, istinat duvarları, bodrumlar, yeraltı otoparkları gibi yapılarda,
- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan beton yüzeylerin yalıtımında,
- Isı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Kullanıma hazırdır, kolay uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesiyle uygulanır.
- Taze beton ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir kaplama oluşturur.
- Hızlı kürlenme ile hava şartlarından etkilenmez, uzun ömürlüdür.

- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Solvent içermez ve çevre dostudur.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **MasterJoint™ 591** veya **MasterCrete™ S88 C** veya doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. **MasterJoint™ 665** taze ve nemli beton yüzeye uygulanabilir. **MasterJoint™ 665** uygulamasından önce uygulama yüzeyi astarlanmalıdır.

(B) Karıştırma

MasterJoint™ 665 tek bileşenli olduğu için kullanımdan önce 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile hafifçe karıştırılır. Malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Kauçuk ve Polimer Modifiye Bitüm Emülsiyon
Renk	Kahverengi (kuruduktan sonra siyah)
Kıvam	Macunsu
Yoğunluk	1,20 kg/lt
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Su İle Temas Süresi	~48 saat
Kullanım Süresi	~2 saat
Kürlenme Süresi	~24 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Masterjoint™ 665

Bitüm-Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

(C) Uygulama

Astar Uygulaması

- **MasterJoint™ 665** kullanıma hazırdır ve püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- **MasterJoint™ 665** tarifiilen şekilde karıştırılır. Karışımın içerisinde 1 kg malzeme alınarak ~5 litre su ilave edilir. 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Malzeme, uygun fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak, yatay yüzeylerde göllenme oluşumuna izin verilmeden uygulanmalıdır. Astarın kuruması beklenmeli ve uygulamaya geçilmelidir.
- **MasterJoint™ 665**, 1,50 kg/m² sarfiyat ile iki kat olarak uygulanır. Uygulama üçgen dişli marley malası ile yapılır ise ilk kat dişli kısımla, ikinci kat ise malanın düz tarafı ile ilk uygulamaya paralel olarak uygulanmalıdır.
- Soğuk derzler, köşeler ve kenarlar, birinci kat taze iken file ile güçlendirilmelidir.
- Meyilli alanlarda ikinci kat, birinci kat tam kürünü aldıktan ve üzerinde yürünebilir hale geldikten sonra uygulanmalıdır.
- **MasterJoint™ 665**, eğer 200 m²'den büyük projelerde uygulama yapılıyor ise püskürtme makinesi (1,50 kg/m² her katta, iki kat uygulama) ile kullanımında ekonomi sağlar. Üniform bir kalınlık elde etmek için her zaman iki kat uygulanmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları, **MasterJoint™ 665** ile nokta yapıştırma tekniği kullanılarak, kürlenmiş malzeme üzerine en erken 24 saat sonra yapıştırılabilir.
- Meyilli alanlarda uygulanması durumunda, yaklaşık olarak 5 gün sonra geotekstil keçe ile korunarak üzerine şap atılabilir (yüzer şap).

Kaplamanın Korunması

Kaplama tatmin edici şekilde kuruyana kadar temel çukuru dolgusu yapılmamalıdır. **MasterJoint™ 665** temel çukuru dolgusu yapılmadan önce, uygun drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasındaki darbelerden korunmalıdır. Drenaj levhaları, drenaj borularına bağlanarak, temel çukuru içine dolması muhtemel su drene edilmelidir. Ocak

taşı, hafriyat artığı ve inşaat molozu gibi maddeler, temel çukuru dolgusu için uygun değildir.

Sarfiyat

MasterJoint™ 665 iki kat uygulanmalıdır. Her kat için 1,50 kg/m² sarfiyatla, toplam 3 kg/m²'dir. **MasterJoint™ 665**'in iki kattaki yağ film kalınlığı 3 mm, kuru film kalınlığı 2 mm'dir.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **MasterJoint™ 665**, yağmur yağarken veya yağma olasılığı varsa uygulanmamalıdır.
- Bitüm kauçuk esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Tam olarak kürlenmemiş alanlar suya maruz bırakılmamalıdır.
- Özellikle sıcak havalarda yapılan uygulamalarda, hızlı su kaybı nedeni ile kullanma süresi içerisinde meydana gelebilecek kıvam artışı malzeme miktarının %3'ünü geçmeyecek oranda su ilave edilerek giderilebilir. Su ilave edilen malzeme, homojen şekilde karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat şiddetli rüzgardan ve dondan korunması gerekir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu ılık su ile temizlenmelidir. **MasterJoint™ 665** sertleştikten sonra uygun solvent ile mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Masterjoint™ 665

Bitüm-Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Ambalaj

30 kg'lık plastik kova

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak saklanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Paletler kesinlikle üst üste konulmamalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 24 aydır. **MasterJoint™ 665**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, karıştırılmadıkları sürece, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi

ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

Masterjoint™ 665

Bitüm-Kauçuk Esaslı, Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

CE	
2164	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
TS EN 15814	
DOP NO 2401002	
MasterJoint™ 665	
Polimer Modifiye Edilmiş Bitümlü Kaplama Su Yalıtım Ürünü Polymer Modified Bituminous Thick Coating Waterproofing Product	
Su Geçirimsizlik Watertightness	Sınıf W1 Class W1
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti Crack Bridging Ability	Sınıf CB 2 Class CB 2
Su Direnci Water Resistance	Geçer Pass
Düşük Sıcaklıklarda Esneklik Flexibility at Low Temperature	Geçer Pass
Yüksek sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık Dimensional Stability at High Temperature	Geçer Pass
Yangına Karşı Tepki Reaction to Fire	E Sınıfı Class E
Yağmur Dayanımı Resistance to Rain	Sınıf R1 Class R1
Sıkıştırılmaya Karşı Direnç Resistance to Compression	Sınıf C0, Gerekli Değil Class C0, no requirements
Dayanıklılık Durability	Geçer Pass