



BTM Botanik

BTM Botanik, polyester keçe taşıyıcılı, SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, bitki köklerine dayanıklı, alt ve üst yüzeyleri PE (polietilen) film kaplı, yüksek elastik özellik gösteren, şalümo veya sıcak asfalt ile uygulanan bir su yalıtım (membranı) örtüsüdür.. BTM Botanik adı altında 4 farklı özelliğe sahip örtü üretmektedir. Botanik PE4, University of Applied Sciences-Hochschule Weihenstephan-Trieddorf tarafından FLL (EN 13948) bitki köklerine dayanıklılık test yöntemine göre test edilmiş ve kalite belgesi almıştır.

Kullanım Yerleri

- Yapıların bahçe teras çatılarında,
- Perde duvarlar ve temel gibi toprakla temas halinde bulunan bölümlerinde su geçirimsizlik elde etmek için **BTM Su Yalıtım Örtüsü (membranı) Botanik** kullanılır.
- Soğuk iklimler için tasarlandığı gibi, her türlü toprakla temas eden ve esneklik gerektiren yüzeyde yapılacak olan su yalıtımlarında alt ve orta kat örtü olarak **BTM Su Yalıtım Örtüsü Botanik** kullanılabilir.

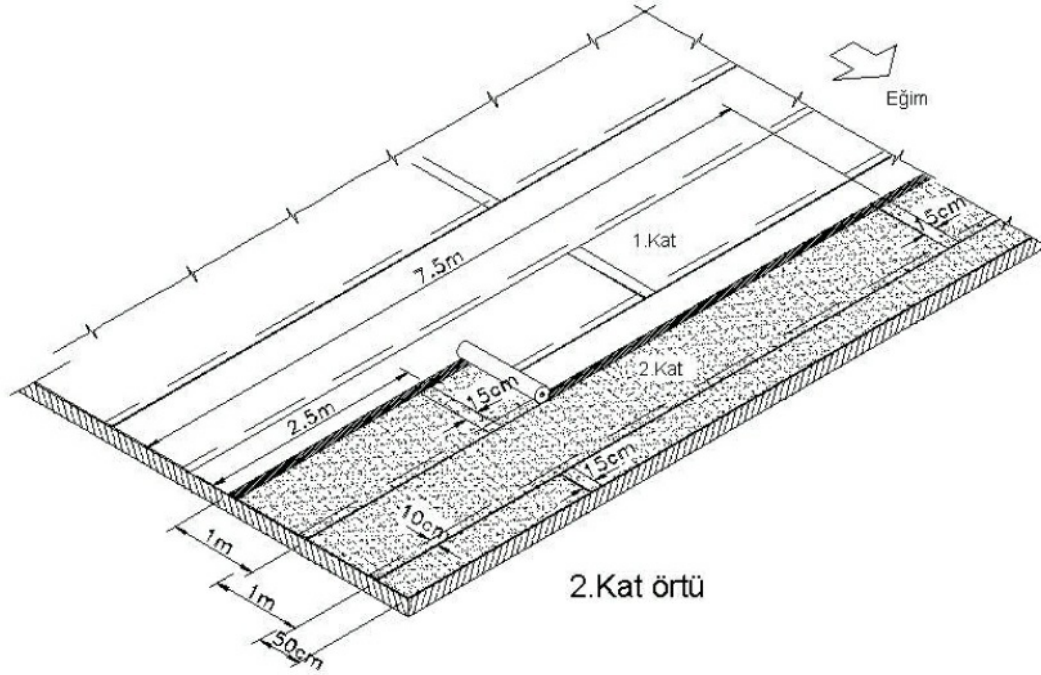
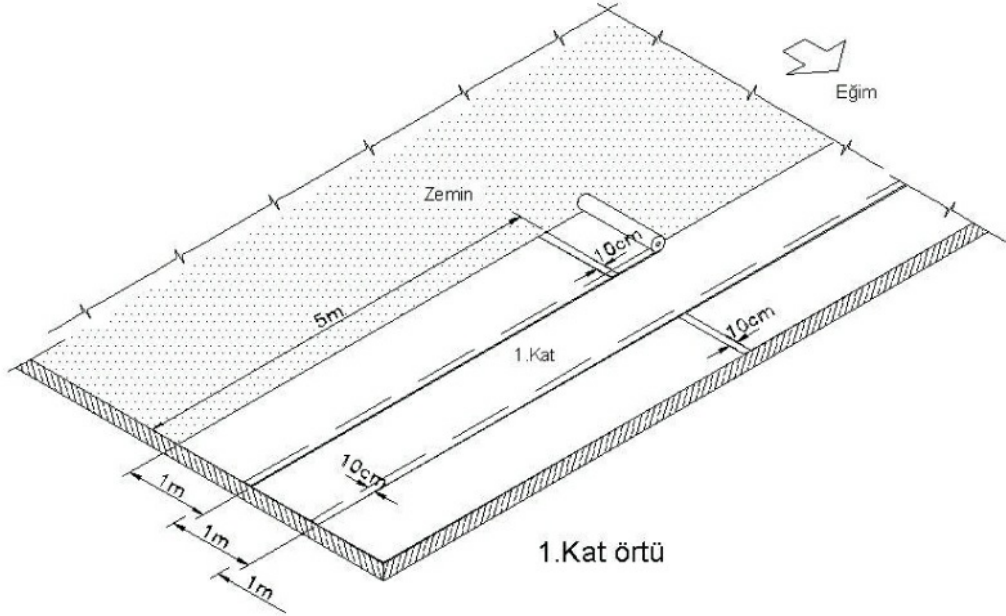
Yüzey Hazırlığı

BTM Su Yalıtım Örtüsü (membranı) Botanik Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır.

Uygulama Şekli

Yalıtım yapılacak yüzeyler beton ise ahşap mala perdeli meyil şapı ile bitirilmiş, temiz ve kuru olmalıdır. Örtü uygulamasından önce, yüzeye bitümlü solüsyon astar BTS 100 (TS103) veya bitümlü emülsiyon astar BTR 100 (TS113) sürülmüş olmalı ve kuruması beklenmelidir.

Su Yalıtım Örtüsü Yapıştırma Kuralları



Çatının en alt kısmında (en düşük kot) ve eğime dik yönde **BTM Su Yalıtım Örtüsü Botanik** uygulamasına başlanır. Örtü, şalümo alevi ile ısıtarak yüzeye yapıştırılır. Sıralar arasında mutlaka şaşırtma yapılmalıdır.

Örtünün 1 metre olan kısa kenar bindirmelerinde 15 cm, uzun kenar bindirmelerinde ise 10 cm bini payı bırakılmalı ve ek yerleri iyice yapıştırılmalıdır. Katmanlar arasında da kısa kenarda 50 cm, uzun kenarda 5 m şaşırtma yapılmalıdır.

- Bitümlü membran uygulamaları sertifikalı uygulama ekipleri tarafından yapılmalıdır.
- Kış aylarında +5 oC ve altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havada uygulama yapılacaksa, membran ruloları uygulamadan önce en az 24 saat kapalı ve sıcaklığı 5 oC' nin üstünde olan mekanlarda saklanmalı ve uygulama sahasına getirilen membranlar derhal uygulanmalıdır. Bu kurala uyulmaması durumunda membran yüzeyinde çatlama oluşabilir.
- Uygulama sahasında membran ruloları hizalamak amacıyla açılırken yavaş ve dikkatlice açılmalıdır.
- Uygulanmış olan yalıtım katmanlarının darbelere/mekanik tahribata karşı korunmaları gerekmektedir.

Taşınma

- Bitümlü membran ruloları dik konumda taşınmalıdır.
- Nakliye sırasında membran rulolarının devrilmemesi için gereken önlemler alınmalıdır.

Depolama koşulları

- Bitümlü membran ruloları üstü kapalı ve düz bir zemini olan depolarda ve dik duracak şekilde depolanmalıdır.
- Rulolar paletsiz halde istifleneceklerse üst üste konulmazlar.
- Polyester keçe taşıyıcılı bitümlü membranlar,shrinkleri açılmamak ve paletleri bozulmamak şartıyla, paletler arasına MDF veya benzeri plaka konulmak suretiyle azami 2 palet üst üste depolanabilir.
- Cam tülü taşıyıcılı membranlar üst üste depolanmamalıdır.
- Depo içi taşıma veya boşaltma/yüklemelerde ruloların sert darbe almamaları için gereken özen gösterilmelidir.
- Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.

Ambalaj

BTM Su Yalıtım Örtüsü Botanik , 1 m eninde ve 10 m boyunda olup rulo halinde piyasaya sunulmaktadır.