

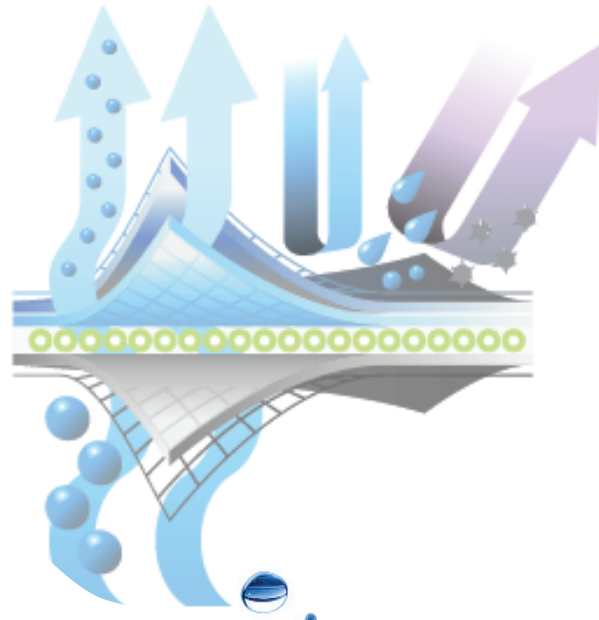


DAYSON *FAST*



DAYSONFAST | İÇİNDEKİLER

| | |
|--|----|
| DAYSONFAST Nedir ? | 4 |
| DAYSONFAST Kullanım Alanları | 5 |
| DAYSONFAST Fayda ve avantajları | 8 |
| DAYSONFAST Teknik Özellikler | 9 |
| DAYSONFAST Genel Talimatlar | 10 |
| DAYSONFAST Kullanma Talimatı | 11 |
| - Hızlandırıcı Çözeltilsinin Hazırlanması | 11 |
| - Yüzeyin Hazırlanması | 11 |
| - Uygulama | 11 |
| ETAG005 Uyarınca (ETA 09/0016) Düz Çatılarda Su Geçirmezliği | 13 |
| ETA Sınıflandırmaları Çatı Uygulama | 15 |
| Ambalaj | 16 |
| Depolama | 16 |





Dayson, ileri teknolojilerle en yüksek standartta ürünleri sunmak üzere uzmanlaşmış bir şirkettir.

Dayson, yeni ürünler için sürekli gelişim ve araştırma süreci içindedir.

- ❖ Sıvı %100 polyurethane izolasyon yalıtım malzemeleri,
- ❖ Çok hızlı kurayan polyurethane ve su bazlı bitüm esaslı ürünler,
- ❖ Su baslı polyurethane izolasyon malzemeleri,
- ❖ 10-15 cm. geniş derzlerde kullanılan dökme polyurethane mastikler,
- ❖ Polyurea gibi en ileri teknoloji ile üretilen ürünlerle;
Gelişen izolasyon ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

Su yalıtımı, çekme, aşınma, gerilme, yüksek uzamaya karşı mükemmel dayanıklılık en ileri tekniklerle üretilen ürünlerimizdeki ortak özelliklerdir (ISO 11600, EOTA Sertifikası).

Dayson izolasyon grubu, su yalıtımı ve farklı endüstriyel uygulamalar alanında her türlü uygulamanın doğru şekilde yönetilmesi için gerekli uzmanlık, kadro ve bilgi birikimine sahiptir.



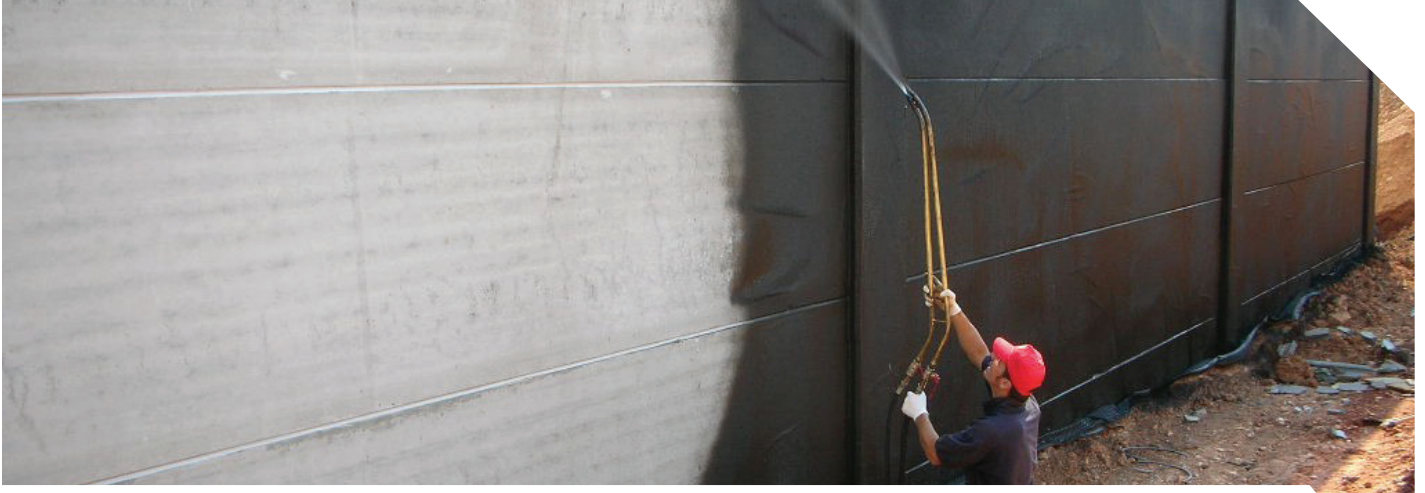
DAYSON®

DAYSON FAST | 5 SANİYEDE KURUYAN
AĞIR HİZMET UYGULAMALARI İÇİN
İKİ BİLEŞENLİ SU BAZLI BİTÜM SIVI MEMBRAN

DaysonFast yüksek derecede verimlilik özellikleri taşıyan, su bazlı, 5 saniyede kuruyan su geçirmezlik malzemesidir.

Malzeme %1200'e varan mükemmel esneklik özellikleri, nemli betona ve metal yüzeylere 5 saniyede fevkalade yapışma özelliğine sahip eşsiz bir bitüm emülsiyonu temeline dayanmaktadır.





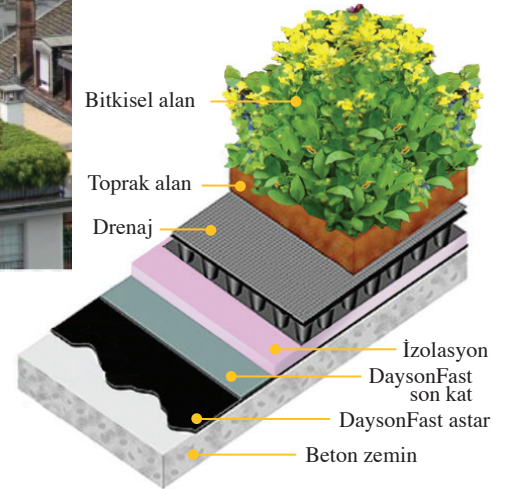
DaysonFAST'ın Kullanım Alanları

- ❖ Fore kazıklarda püskürtme beton üzeri yalıtımı sağlamak
- ❖ Grobeton zeminlerdeki filiz uygulamalarında bir gün sonra püskürterek su yalıtımı sağlamak
- ❖ Perde ve istinat duvarlarında su yalıtımı sağlamak
- ❖ Bodrum katlarının ve duvarların su yalıtımını sağlamak
- ❖ Asansör boşluklarında su izolasyonu sağlamak
- ❖ Brüt beton üzerine direkt uygulama ile su geçirmezliğini sağlamak
- ❖ Yeraltı temellerinin su geçirmezliğini sağlamak





- ❖ Otoban, metro, tren tünelleri gibi ağır su izolasyonu ihtiyacı olan koşullarda su izolasyonu sağlamak
- ❖ Su kanalları, petrokimya ve su boru hatlarının negatif pozitif izolasyon uygulamalarında
- ❖ Özellikle kök dayanımı ihtiyacı olan otopark üstü, bahçe, balkon gibi alanların su geçirmezliğini sağlamak
- ❖ Teras üstü ve altı su geçirmezliğini sağlamak
- ❖ Beton, OSB gibi yüzeylerde su yalıtımı sağlamak





- ❖ Antibakteriyel özelliği sayesinde otel, hastane gibi hijyen istenen binalarda iç ve dış mekanların izolasyonunda
- ❖ Direkt toprak üstü gölet ve havuzlarda su izolasyonu sağlamak
- ❖ Kimyasal atık depolarında iç dış su geçirmezliğini sağlamak
- ❖ Temiz ve atık su depolarında iç dış su izolasyonunu sağlamak
- ❖ Seramik, granit gibi parlak yüzeylerde özel astarı ile su izolasyonu sağlamak



- ❖ Her türlü demir, galvaniz sac, alüminyum, trapez sac üzeri direkt uygulama ile su yalıtımı sağlamak
- ❖ ETAG 005 bölüm 5 uyarınca çatıların su geçirmezliğini sağlamak.





DaysonFAST'ın Faydaları ve Avantajları

- ❖ Çevre dostu (su bazlı)
- ❖ Çok hızlı kuruma (5 saniye)
- ❖ Yüksek üretkenlik (1000m²/gün)
- ❖ Derhal uygulanabilir, beton kuru gerektirmez
- ❖ Olağanüstü yüksek esneklik (%1200)
- ❖ Bitki kökü dayanımı
- ❖ Kendi kendini tamir edebilme
- ❖ Nemli her türlü yüzeye direkt uygulama
- ❖ Mutlak su geçirmezlik sağlamak
- ❖ Dikişsiz ve üniform yapıda film oluşturulur
- ❖ Buhar geçirgenliği günde 350 gr/m²
- ❖ Yüksek sıcaklıklarda uygulama (+90°C)
- ❖ Alevlenmeme
- ❖ Pah gerektirmez
- ❖ Tüm uygulamalarda toprakla temas eden bütün kesitlerde kullanıma uygundur
- ❖ Radon geçirmez.





Genel Talimatlar

- ❖ DaysonFast'in uygulanacağı bütün yüzeylerin sağlam, sabit ve kirden, tozdan, birikintilerden, yağdan vb. arınmış olması gerekir.
- ❖ DaysonFast bir çift başlıklı sprej makinesi ile uygulanır. Nozullardan birisi DaysonFast'i püskürtürken diğeri hızlandırıcıyı püskürtür.
- ❖ DaysonFast eğimli yerlere, yatay ve düşey yüzeylere uygulanabilir.
- ❖ DaysonFast sprej makinesinin pompasını kullanarak kullanımdan önce 5 dakika iyice karıştırılmalıdır.
- ❖ DaysonFast ve sıvı hızlandırıcı aynı zamanda 10:1 oranında püskürtülmelidir (DaysonFast 10:1 kısım hızlandırıcı 1)
- ❖ 4mm kalınlığında kuru bir tabaka elde etmek için kullanılacak DaysonFast sprej miktarı 6.5 Kg/m² dir.
- ❖ Sprejleme işlemi sona erdikten 3 saat sonra üzerine basılabilir.
- ❖ Tam kuruması için yerel hava koşullarına bağlı olarak 5 gün için kurumaya terkedin.



Kullanma talimatları

1. Hızlandırıcı çözeltisinin hazırlanması:

- Katı hızlandırıcı kullanmadan önce ayrı bir kaptaki seyreltilmelidir: ağırlık oranı %80 su, %20 hızlandırıcı olmalıdır. Püskürtmek için kullanılacak sıvı hızlandırıcının hazırlanması için 25 kg katı hızlandırıcı 100 litre su içinde çözülür.
- Homojen bir çözelti elde etmek için iyice karıştırınız.

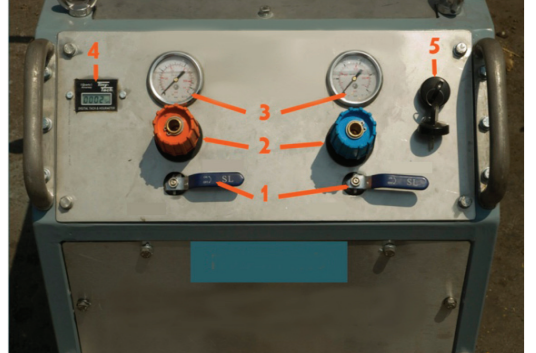


2. Yüzeyin hazırlanması:

- DaysonFast'in uygulanacağı bütün yüzeylerin sağlam, sabit ve kirden, tozdan, birikintiden, yağdan arınmış ya da deliksiz vb. olmalıdır.
- Astar yüzeye hızlandırıcı kullanmadan DaysonFast'i doğrudan yüzeye püskürterek uygulanır.
- Astar olarak uygulamadan önce homojen bir emülsiyon elde etmek için DaysonFast sprey makinesinin pompası kullanılarak 5 dakika süreyle iyice devir daim yaptırın.
- Astar kalıntısı olmaksızın siyah bir yüzey elde etmek için astar yüzeyi ince, düz bir tabaka halinde kaplayacak şekilde düşük basınç altında 150-200 gr/m² (0.35-0.45 gal/100 sq.ft) olarak püskürtülür.
- 1 saat kadar kurumaya bırakın (hava şartlarına bağlı olarak).

3. Uygulama:

- DaysonFast konteynerini ve hızlandırıcı konteynerini püskürtme makinesinin yanına yerleştirin. Her malzemenin emiş hortumunu kendi konteynerine takın. Makineyi çalıştırın ve devridaim yaptırın. DaysonFast sprey makinesinin pompası kullanılarak kullanımdan önce 5 dakika iyice karıştırılmalıdır.
- Hızlandırıcı DaysonFast'e sisli sprey akışı halinde aşırı hızlandırıcı kullanmadan ama püskürtülen DaysonFast'in tamamı hızlandırıcı tarafından kaplanacak şekilde uygulanmalıdır.
- Suyun yeni tabakadan akıntı şeklinde değil, damlalar halinde sızdığını kontrol edin.
- Membranların oluşumu sırasında sızan suyun temiz olduğundan emin olun. Bulutlu veya kahverengi su reaksiyonun tamamlanmadığını ve membranın bozuk olduğunun işaretidir.
- Ayak basmaya püskürtmenin tamamlanmasından 3 saat sonra izin verilir.
- Tam kuruması için hava koşullarına bağlı olarak 5 gün için kurumaya terkedin.
- Püskürtme işlemi gereken kalınlığı elde edene kadar püskürtme tabancası yatay ve düşey olarak sürekli bir hızda hareket ettirilmelidir.
- DaysonFast nemli yüzeylere uygulanabilir fakat suyla kaplı yüzeylere uygulanmaz. Yağmur sırasında veya yağmur beklentisi olduğunda uygulamayın.
- Su geçirmezlik tabakası yeniden toprakla doldurulmadan önce korunmalıdır. Su geçirmezlik membranını düz drenaj levhalarıyla koruyunuz. Yeniden dolunun duvardan 2 m. mesafeye sıkıştırılması, bir manuel titreşimli elle tutulan kompaktörle yapılmalıdır.



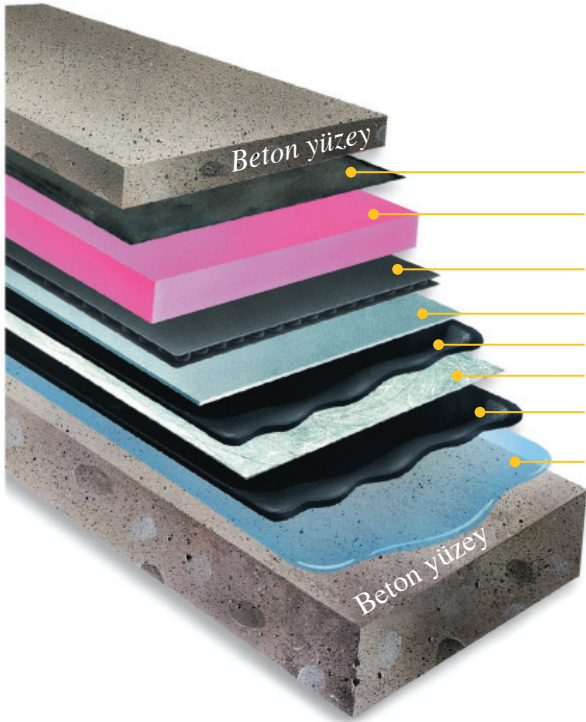
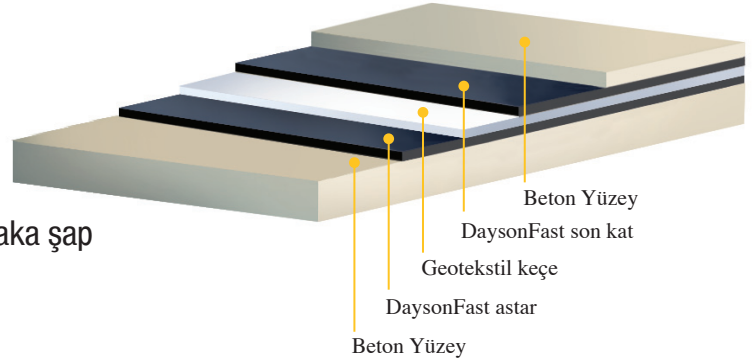


Hiçbir ağır sıkıştırma ekipmanının su geçirmezliği sağlanmış duvara yakın hareket etmesine izin verilmemelidir.

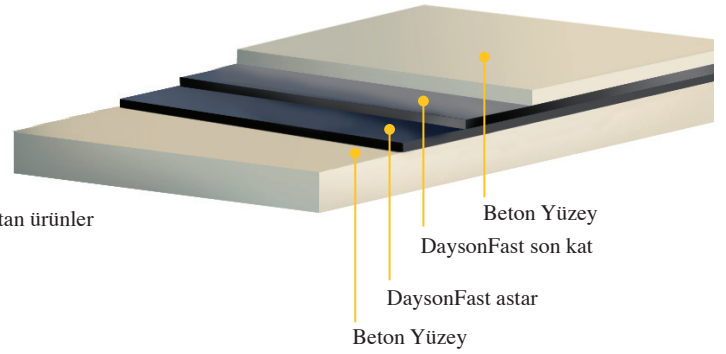
Geri dolgu 40mm nin üzerinde taş içermemelidir.

Yatay tabakaların su geçirmezliği, CBR delinme mukavemeti 1000 kN'nin (BS EN ISO 12236) üzerinde olan bir nonwoven Polyester eğirilerek bağlanmış jeotekstil ile ve bir tabaka şap ya da betonla korunmalıdır.

DaysonFAST Sistem



- Sıva filesi
- Eps - xps levha
- Drenaj levhası
- Geotekstil keçe
- Bitüm veya poliüretan ürünler
- Geotekstil keçe
- Bitüm veya poliüretan ürünler
- Bitüm membran ve/veya
- Poliüretan astar



- Beton Yüzey
- DaysonFast son kat
- DaysonFast astar
- Beton Yüzey

Teknik özellikler:

| Tanımlama | Özellik | Standart |
|--|--|---------------------|
| Görünüş | Emülsiyon: Koyu kahverengi Membran: siyah | |
| Özgül ağırlık | 1.02 ± 0.01 | |
| Katı içerik | 60 ± % 2 | |
| Kaplama | 4.0-6.5 kg/m ² (9.5-15 galon/100 ft ²) | |
| Kuru plaka kalınlığı | 2.5-4.0 mm (100-160 mils) | |
| Alevlenme noktası | Alevlenmez | |
| Kullanım sıcaklığı: | -10°C'dan +90°C'a kadar | |
| Uygulama sıcaklığı: | +5°C'dan 40°C'a kadar | Uygulama sıcaklığı: |
| Isı dayanıklılığı | >90°C (194°F) | ASTM D 2939 |
| Soğuk esnekliği | < -20°C (< -4°F) | ASTM D 522 |
| Düşük sıcaklık esnekliği ve çatlak kenetlenmesi | Geçer -26°C'da İletkendir | ASTM C 836 |
| Çekme Mukavemeti | >0.1 Mpa (>14.2 psi) | ASTM D 412 |
| Kopma uzaması | >% 1200 | ASTM D 412 |
| Su basıncına karşı direnç | >1 atm, 24 saat (>14.7 psi,24 saat) | DIN 52123 |
| Su buharı geçirimi | 0.35 perms | ASTM E 96 |
| Geri kazanma (%800-900 uzama) | >% 85 | ASTM D 412 |
| 100°C'da sünme | Sünme yoktur | DIN 52123 |
| Duran suya karşı mukavemet | Geçer | ASTM D2939 |
| Toprakta 30 günde 40°C'da (104°F) bakteriyel saldırı | Geçer | ASTM D 3083 |



4. ETAG 005 uyarınca (sertifika no. ETA 09/0016) düz çatılarda (S1-S4) su geçirmezliği

- Yüzey hazırlama; DaysonFast'in uygulanacağı bütün yüzeylerin sağlam, sabit ve kirden, tozdan, birikintiden, yağdan arınmış ya da deliksiz vb. olmalıdır.
- DaysonFast'in bitümlü bileşeni ile hızlandırıcı kullanmadan yaklaşık 250 gr/m² miktarla yüzeyi astarlayınız.
- Islak astar çekme mukavemeti 2.5 kN/m, CBR delme testi 0.5 kN olan polyester nonwoven jeotekstili 200g/m² olacak şekilde uygulayınız.
- 1-2 saat kurumaya bırakınız.
- Jeotekstil'i DaysonFast'in bitümlü bileşeni ile (hızlandırıcı olmadan) yaklaşık 1 kg/m² miktarını, jeotekstil tamamen emprenye ve malzemenin ince bir tabakası ile kaplanıncaya kadar spreyleyiniz.
- Dört saat kurumaya bırakınız.
- Emprenye jeotekstil'in üzerine hızlandırıcı ile birlikte 2-4 kg/m² DaysonFast uygulayınız.
- Çatıda köşelere ve deliklerin etrafına iki tabaka jeotekstil uygulayınız, her katmanı hızlandırıcısız DaysonFast'le ayrı ayrı ıslatın ve kuruduktan sonra g. paragrafındaki gibi spreyleyin.
- Kaplama – Malzemenin güneş ışınlarını yansıtıcı bir kaplama ile kaplanması önerilir.
Talimatlar için üreticiye danışınız.



| Tanımlama | Özellik | Standart |
|--|---|--|
| Su buharına direnç | EN 1931 | Sd değeri: 2.0 m μ değeri: 1350 |
| Su geçirmezlik | TR 003 | Yoğun: 24 saat içinde 0,1 atm |
| Rüzgar yüklerine karşı direnç (tam olarak bağlanmış monte sistemi) | TR-004 | Beton üzerinde >80 kPa |
| Dinamik çentik darbe direnci | TR-006 | Yoğun Beton üzerinde: kategori I 2 |
| Statik çentik darbe direnci | TR-007 | Yoğun Beton üzerinde: kategori L 2 |
| Kullanıcı yük kategorisi | | Beton üzerinde P2 : I 2 / L2 |
| Yorgunluk hareketine mukavemet | TR-008; 1000 devir | W 2 500 devir / -10 ⁰ C Yoğun |
| Düşük sıcaklıklara mukavemet | -20 ⁰ C'da TR-006 | TL 3 – dinamik/statik çentiklemeden sonra yoğun |
| | EN 1109-2 | -10 ⁰ C |
| Yüksek sıcaklıklara mukavemet | TR – 004 + 40 ⁰ C | Yapışma: >50 kPa |
| | TR-007 +90 ⁰ C | TH 4 – statik çentiklemeden sonra yoğun Kategori L 2 |
| | TR-009 | Çatı eğimi : S1'den S4'e kadar |
| Isıl yaşlanmaya karşı direnç | TR-011 70 ⁰ C | İklim bölgesi kategorisi: S şiddetli; Çalışma ömrü kategorisi: W 2 (200 gün) Dinamik çentiklemeden sonra yoğun Kategori I 2 |
| | TR-008 50 devir - 10 ⁰ C'da | Yoğun, çatlak yok, katmanlara ayrılma yok |
| Nem varlığında UV-radyasyonu | TR-010 Maruziyet: 1000 MJ/m2 (W3) TR-006 -10 ⁰ C EN 1109 | Yoğun, kategori: I 2 -10 ⁰ C |
| Su eskitmesine karşı direnç | TR 012 60 ⁰ C | Maruziyet süresi 60 gün (W 3) yoğun, kategori L 2 |
| Bitki köklerine karşı direnç* | DIN 4062 | Uygundur. |



ETA Sınıflandırmaları

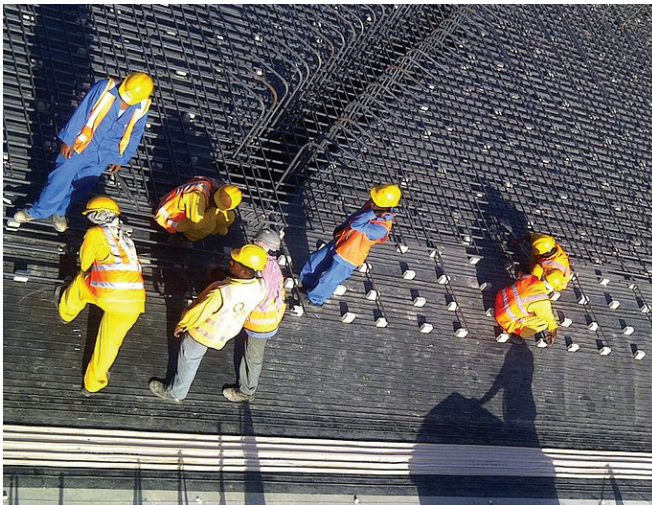
Çatıya uygulama:

| | |
|---|------------------------------|
| Minimum tabaka kalınlığı | 1.5 mm |
| Su buharı diffüzyonu direnç faktörü μ | ~ 1350 |
| Rüzgar yüklerine karşı direnç | ≥ 50 kPa |
| Harici yangın performansı EN 13501-5 | F _{ÇATI} sınıfı |
| Yangına karşı reaksiyon EN 13501-1 | F sınıfı |
| Tehlikeli maddelerle ilgili beyanı | Herhangi birini ihtiva etmez |

Aşağıdakilerle ilişkili olarak ETAG 005'e göre kullanım kategorileri seviyeleri

| | |
|---------------------------|--|
| Çalışma ömrü | W2 |
| İklim bölgeleri | M ve S (Orta ve Şiddetli) |
| Uygulanan yükler | P1 den P2'ye kadar (daha az sıkıştırılabilir tabaka üzerinde Düşükten Ortaya kadar, örn., Beton/çelik) |
| Çatı eğimi | S1 den S4'e kadar |
| En düşük yüzey sıcaklığı | TL3 (-20 ⁰ C) |
| En yüksek yüzey sıcaklığı | TH4 (90 ⁰ C) |

Elle uygulama yerine, nemli yüzeylerde bile günde 1000 m² uygulanabilme özelliğine sahiptir.



DAYSON®



Ambalaj:

DaysonFast aşağıdaki ambalaj seçeneklerinde mevcuttur:

- ❖ DaysonFast: 1 ton'luk IBC küpü
- ❖ 180 Kg.lık varil

Depolama:

- ❖ Doğrudan gün ışığından ve aşırı sıcaklıktan korumak için serin yerde muhafaza ediniz.
- ❖ Tropikal çevrelerde ürün klimalı bir ortamda muhafaza edilmelidir.
- ❖ Soğuk iklimlerde ürün ısıtılmalı bir çevrede muhafaza edilmelidir. Dondurmayınız.
- ❖ Yukarıdaki şartlara uygun olarak depolandığı takdirde raf ömrü 12 aydır.

Not: Tavsiye edilen depolama koşullarına uymaktaki başarısızlık ürünün veya ambalajın zamanından önce bozunmasına neden olabilir. Özel depolama tavsiyesi için Dayson'ın temsilcilerine danışınız.



Garanti:

Dayson ürünleri yüksek kalite standartlarına göre üretilmektedir. Dayson bu yayının içeriğinin doğruluğuna ve bütünlüğüne ilişkin olarak hiçbir beyan ve garantide bulunmaz, önceden bildirim yapmadan, herhangi bir zamanda, ürünün özellik ve tanımlarında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Kullanıcılar söz konusu olan ürün için daima yerel ürün verileri yayınının en son sayısına başvurmalıdırlar. Ürünün kullanıcısı ürünün, amaçlanan uygulama için uygunluğunu test etmelidirler. Malzemelerde alt katmanlarda (substrat) ve bölge koşullarındaki farklılıklardan dolayı Dayson hiçbir sorumluluk kabul etmez, zımni ticari elverişlilik teminatı, belirli bir amaca uygunluk dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak şartıyla ürünün ile ilgili herhangi bir bariz ya da zımni teminatı ve herhangi bir yasal ilişkidenden kaynaklanan herhangi bir yükümlülüğe girmez. Bütün siparişler mevcut stok durumlarımıza, satış şartları ve koşullarına ve sevkiyata bağlı olarak kabul edilir.

