

## DRYVATEC D101 DAMPSTOP CONCENTRE

Teknik veri sayfası W 113 001

Yayımlanma tarihi: 01-01-2023



## Nem ve Rutubet Yalıtımı İçin Enjeksiyon Su Yalıtım Ürünü

| TEKNİK BİLGİLER              |   |
|------------------------------|---|
| %50 nem 23 °C koşulunda      |   |
| Ürün tanımı                  | Nem Yalıtımı İçin Enjeksiyon Su Yalıtım Ürünü |
| Renk                         | Renksiz Sıvı                                  |
| Yüzey Gerilim Değiştirilmesi | 15'ten 20 mN/m'ye                             |
| Parlama Noktası              | 60°C  |
| Maksimum Etki Süresi         | 48 Saat                                       |
| Etki Prensibi                | Hidrofobik                                    |

### Uygulama Alanları

DRYVATEC D101 DampStop Concentre, silan/siloksan esaslı, suyla seyreltilen, solvent içermeyen, çevre dostu ve toksik olmayan tek bileşenli bir konsantré nem ve rutubet su yalıtımına çözüm üreten enjeksiyon su yalıtım malzemesidir. Yapı elemanlarında kapillarite (kılcal emme) yoluyla oluşan nem ve rutubete karşı kalıcı bir bariyer oluşturur. Özellikle tarihi yapı restorasyonları, giriş kat yapılar ve nemden etkilenmiş duvarlarda kullanıma uygundur.

### Avantajları

- DRYVATEC D101 DampStop Concentre, Solvent ve kimyasal tuz içermez, çevre dostudur.
- DRYVATEC D101 DampStop Concentre, uygulama sonrasında solvent salınımı veya yanıcı gaz oluşmaz.
- DRYVATEC D101 DampStop Concentre kokusuzdur, yaşam alanlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- Tüm yapı türlerinde (tuğla, gaz beton, yığma, ateş tuğla, taş duvar vb.) yüksek uyumluluk sağlar.
- 48 saat içinde aktif oluşan nemi ve rutubeti engelleyerek, kalıcı kuruluk sağlar.
- Duvarın kalınlığı, niteliği ve nem düzeyi ne olursa olsun optimum verimliliği sağlar.
- Duvarın yüzey gerilimini 20mN/m'nin altına düşürür.
- Toksik değildir, gıda maddeleri içeren tesisler için kullanıma uygundur.
- Solvent ve kimyasal tuz içermez. Çevre dostudur.

### Uygulama Alanları

- Bodrum katlarda, taşıyıcı olmayan iç duvarlarda
- Restorasyon projelerinde nem transferinin engellenmesinde
- Tarihi yapılarda, suya maruz kalmış iç ve dış duvarlarda
- Zemin kotunda bulunan taşıyıcı olmayan bütün duvarlarda

### Hazırlık

- 1 hacim DRYVATEC D101 DampStop Concentre su yalıtım ürünü içerisine 9 hacim temiz su (musluk suyu) eklenmesi gerekmektedir.
- Karışım düşük devirli karıştırıcı ile karıştırıp 5 dk. bekleyin
- Seyreltilen su yalıtım ürünü 24 saat saklanabilir

### Uygulama

DRYVATEC D101 DampStop Concentre nem rutubet enjeksiyon su yalıtım ürünü yapıda oluşan nem ve rutubet probleminin çözümü için duvara eşit ve homojen olarak dağılması gerekmektedir. Teknik açıklamalarında belirlenen duvar kalınlıklarındaki uygulama sarfiyatına dikkat edilmesi gerekmektedir. Enjekte edilen miktarın belirlenmesi için düşük basınçlı enjeksiyon makinası ile elektronik sayaç sistemi ile takip edilebilir. Bunun yanında kaplarda hacimler ayarlanarak uygulama yapılabilir.

Enjeksiyon uygulaması yapılacak olan duvarın temiz ve mümkünse yüzey kaplamalarının arındırılmış olması gerekmektedir. Kurutma sürecini izlemek için enjeksiyon önce karbür bomba testi yapılması tavsiye edilir. Böylece Uygulama sonrasında duvar içindeki nem miktarı daha kesin tespit edilecektir.

Enjeksiyon uygulaması binanın hem dışından hem de içinden uygulanabilir. Delikler yere en yakın yatay derzlerde ve tercihen temele doğru hafif eğimli olarak yapılmalıdır. Enjeksiyon delikleri arasında 10 ile 15 cm mesafe bırakılması gerekmektedir. Delik çapı 12 mm olmalı, delik derinliği duvar kalınlığının yaklaşık olarak 3/4 ile 4/5'i kadar olmalıdır.

Enjeksiyon ucunu enjeksiyon deliğinin içine sıkımalıdır. Enjeksiyon işleminde dijital sayacın kullanılarak akış hızını ve miktarının dikkatlice kontrol edilmesi gerekmektedir. 1 ile 3 bar arasında enjekte edilmesi gerekmektedir. Enjekte edilen miktar 10 cm duvar için 1.5 ile 2.5 lt/mt olması gerekmektedir.

Bu teknik veri sayfasında yer alan bilgiler, araştırmamızın sonuçlarına ve sahadaki pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Verilen tüm test verileri, tanımlanmış koşullar altında elde edilen ortalama değerlerdir. Ürünlerimizin doğru ve dolayısıyla etkili ve başarılı bir şekilde uygulanması bizim kontrolümüze tabi değildir. Montajcı, şantiyenin özel koşulları göz önünde bulundurularak doğru uygulamadan ve inşaat sürecinin nihai sonuçlarından sorumludur. Bu, standart durumlar için burada verilen önerilerde ayarlamalar gerektirebilir. Çalışanlarımız veya temsilcilerimiz tarafından yapılan ve bu teknik kılavuzda yer alan özellikleri aşan spesifikasyonlar yazılı onay gerektirir. Test ve kurulum için geçerli standartlara, teknik yönergelere ve kabul görmüş teknoloji kurallarına her zaman uyulmalıdır. Bu nedenle garanti, ürünlerimizin etkili ve başarılı bir şekilde uygulanması için değil, yalnızca hüküm ve koşullarımız kapsamında kalitesine uygulanabilir ve uygulanır. Bu kılavuz teknik olarak yenilenmiştir; Önceki tüm sürümler geçersiz.

Aşırı tuz içeren duvarlar için DRYVATEC D111 Damp CS Tuz çözültisi kullanılması tavsiye edilir

## Sarfiyat

| Duvar Kalınlığı | Delik Derinliği | 1mt Uzunluktaki Sarfiyat | Delik Başı Sarfiyat |
|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 10 cm           | 8 cm            | 1,50 L                   | 100 ml              |
| 15 cm           | 12 cm           | 2,00 L                   | 200 ml              |
| 20 cm           | 16 cm           | 3,00 L                   | 300 ml              |
| 25 cm           | 20 cm           | 3,75 L                   | 375 ml              |
| 30 cm           | 25 cm           | 4,50 L                   | 450 ml              |
| 40 cm           | 35 cm           | 6,00 L                   | 600 ml              |
| 50 cm           | 45 cm           | 7,50 L                   | 750 ml              |

## Kurutma

- Yükselen nem probleminin ilerlemesi 48 saat sonra sona erecektir. Duvarın kuruma süresi, duvarın niteliğine, kalınlığına, içerdiği su miktarına, iç ve dış çevre koşullarına bağlı olarak 6 ile 12 ay olabilir.

## GÜVENLİK UYARILARI

- Uygulama esnasında maske, eldiven, gözlük, iş elbisesi ve uygun güvenlik ekipmanlarını kullanılmalıdır.
- Kürülenmesini tamamlamamış ürünler tahriş edici olduğundan, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

## YASAL UYARI

- Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır, teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.
- DRYVATEC, Sadece ürünün kalitesinden sorumludur, ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.
- Ürünün kullanıcıları ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir. Her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.
- Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır.
- Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan DRYVATEC sorumlu tutulamaz.
- DRYVATEC ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir.
- Bu teknik belge, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.
- Yayın Tarihi 20 Haziran 2023

Bu teknik veri sayfasında yer alan bilgiler, araştırmamızın sonuçlarına ve sahadaki pratik deneyimlerimize dayanmaktadır. Verilen tüm test verileri, tanımlanmış koşullar altında elde edilen ortalama değerlerdir. Ürünlerimizin doğru ve dolayısıyla etkili ve başarılı bir şekilde uygulanması bizim kontrolümüzde tabi değildir. Montajcı, şantiyenin özel koşullar göz önünde bulundurularak doğru uygulamadan ve inşaat sürecinin nihai sonuçlarından sorumludur. Bu, standart durumlar için burada verilen önerilerde ayarlamalar gerektirebilir. Çalışanlarımız veya temsilcilerimiz tarafından yapılan ve bu teknik kılavuzda yer alan özellikleri aşan spesifikasyonlar yazılı onay gerektirir. Test ve kurulum için geçerli standartlara, teknik yönergelere ve kabul görmüş teknoloji kurallarına her zaman uyulmalıdır. Bu nedenle garanti, ürünlerimizin etkili ve başarılı bir şekilde uygulanması için değil, yalnızca hüküm ve koşullarımız kapsamında kalitesine uygulanabilir ve uygulanır. Bu kılavuz teknik olarak yenilenmiştir; Önceki tüm sürümler geçersiz.