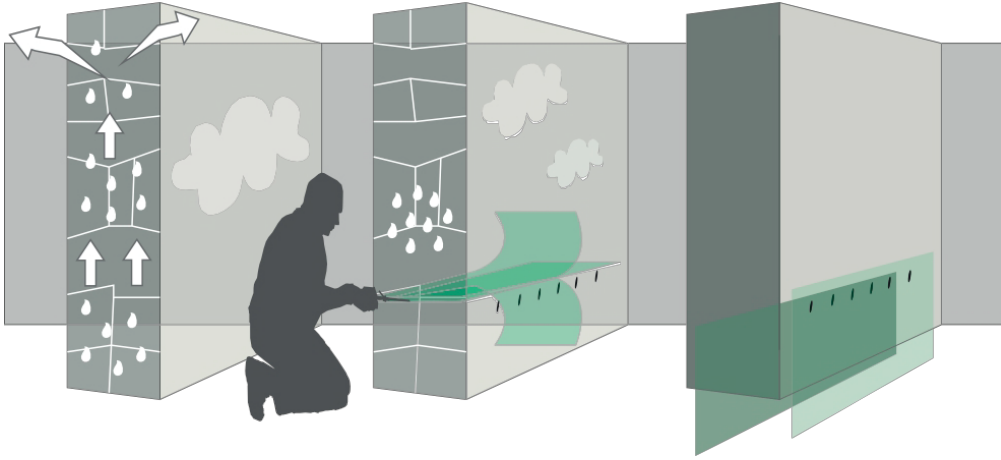


Dryvatec DampStop Nem ve Rutubet Enjeksiyon Uygulama Kılavuzu

Uygulama Amacı ve Genel Bilgilendirme

Dryvatec DampStop Nem ve Rutubet Enjeksiyon sistemi, binalarda oluşan nem ve rutubeti durdurmak amacıyla uygulanan enjeksiyon temelli bir su yalıtım çözümüdür. Bu sistem hem profesyonel uygulamacılar hem de bireysel kullanıcılar tarafından uygulanabilir. Uygulama sırasında duvar kalınlığına göre enjeksiyon malzemesi sarfiyatı hesaplanır ve özel olarak geliştirilmiş ekipmanlarla uygulanır.



1. Gerekli Ekipmanlar ve Malzemeler

Dryvatec DampStop Nem ve Rutubet Enjeksiyon sisteminin başarılı bir şekilde uygulanabilmesi için aşağıdaki ekipman ve malzemelere ihtiyaç duyulmaktadır:

- Enjeksiyon Pompası (isteğe bağlı profesyonel uygulamacılar ve hızlı uygulama için): Düşük basınçlı enjeksiyon pompası, malzemenin duvar içerisine etkili bir şekilde dağıtılmasını sağlar.
- Tabanca Ucu: Sarfiyat kontrollü tabanca ucu, malzeme tüketiminin kontrol altında tutulmasına yardımcı olur.

- Matkap Ucu: 14 mm çapında matkap ucu, duvarlarda gerekli delikleri açmak için kullanılır.
- Ölçü Kabı: 1 litrelik, 100 ml çizgili ölçü kabı, doğru miktarda malzeme hazırlamak ve dökmek için gereklidir.
- Plastik Huni: Enjeksiyon malzemesinin kolayca aktarılmasını sağlar.

Uygulama öncesinde tüm ekipmanların ve malzemelerin hazır olduğundan emin olunmalıdır. Ayrıca, uygulamanın yapılacağı alanın temizlenmesi ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınması önemlidir.

GEREKLİ OLAN EKİPMANLAR

Profesyonel Uygulamacılar

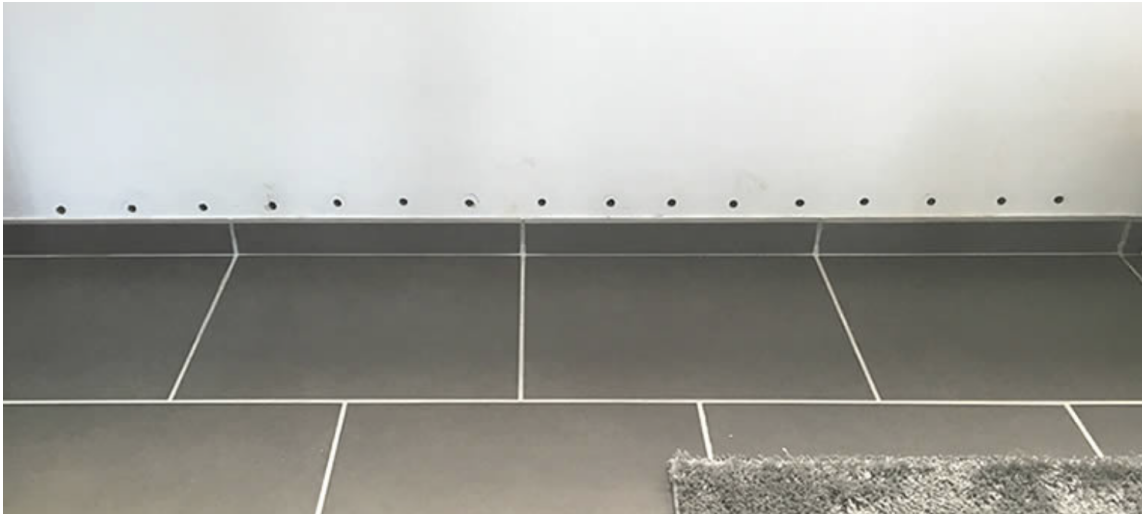
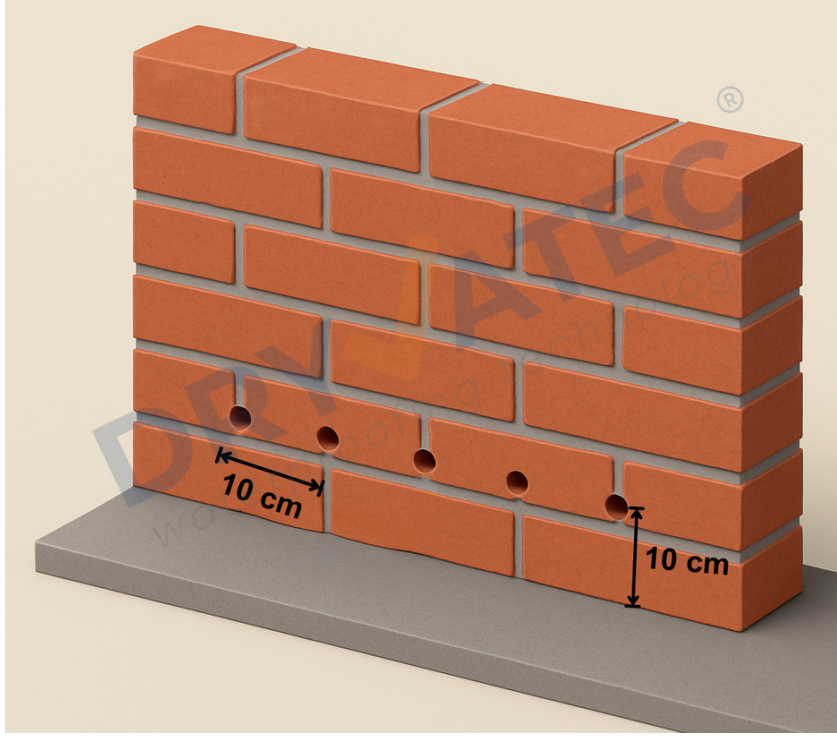


Bireysel Uygulamacılar



2- Delik Açma Talimatı

- **Delik yüksekliği:** Delikler, yerden **10 cm yukarıda** olacak şekilde açılmalıdır.
- **Delik aralığı:** Delikler arası mesafe **her 10 cm'de bir** olacak şekilde belirlenmelidir.
- **Delik açısı:** Delikler, **duvar yüzeyine 30–45° açıyla yere doğru eğimli** olarak açılmalıdır.
- **Delik derinliği:** Duvar kalınlığının **%80'i (4/5'i)** kadar derinlikte açılmalıdır. Örnek: 20 cm kalınlığındaki duvarda delik derinliği 16 cm olmalıdır.
- **Delik çapı:** 14 mm'lik matkap ucu kullanılmalıdır.



3- Uygulama Yüzeyine Göre Hazırlık

Dış Duvarlarda:

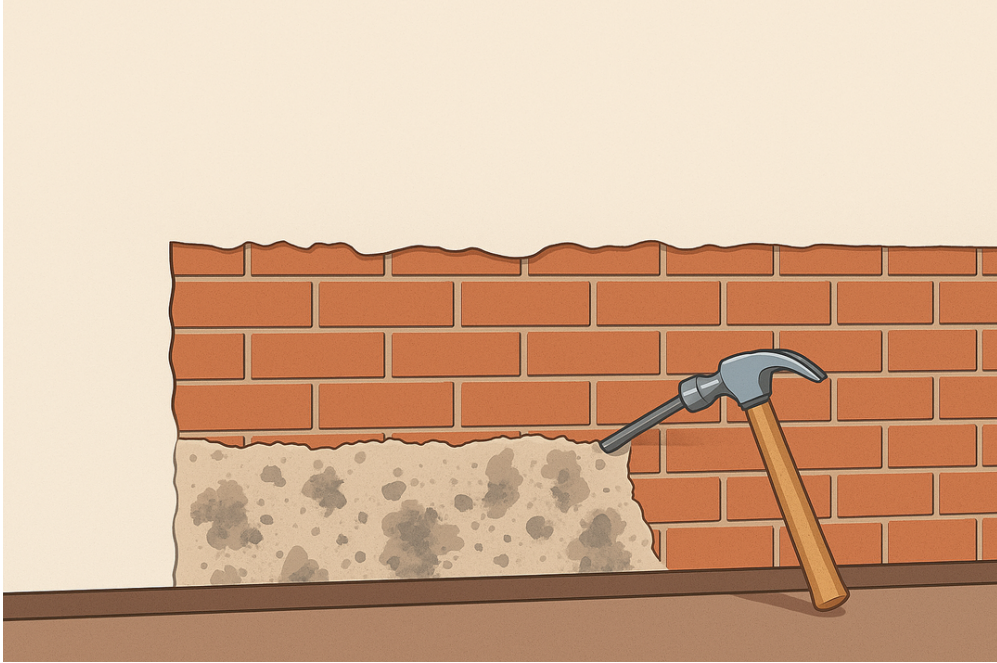
- Duvarın iç kısmındaki şap beton, uygulama yapılacak hattın önünü kapatıyorsa, bu şap **10-15 cm genişliğinde** kırılmalıdır.
- Amaç, enjeksiyonun duvarın alt seviyesine yani **ana tabliye betonuna kadar ulaşmasını sağlamaktır.**
- Süpürgelikler varsa mutlaka sökülmalıdır.

İç Duvarlarda:

- Şap kırımı gereksizdir. Ancak varsa **süpürgeliklerin sökülmesi yeterlidir.**

Uyarı: Şap betonu veya süpürgelik sökülmeden yapılan enjeksiyon uygulamaları, malzemenin olması gereken seviyeye ulaşamamasına neden olur. Bu da nemin yukarı yükselmesini tam olarak engellemez.

4- Sıva Kaldırma ve Nem Sıvası Uygulaması

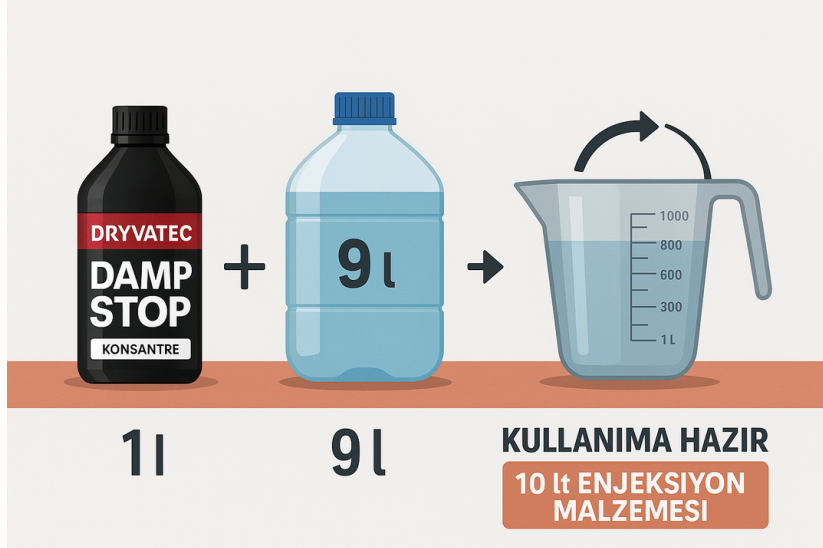


Özellikle delikli tuğla ile örülmüş duvarlarda uygulama sırası kritiktir:

1. **Mevcut nemli sıva kazınmalıdır.** Nemli ve bozulmuş sıvalar enjeksiyon esnasında yüzeye malzeme sızmasına neden olur.
2. **Dryvatec Hydrofix Nem ve Rutubet sıvası uygulanmalıdır.** Bu sıva, enjeksiyon malzemesinin dışa taşmasını engeller ve iç duvarda ek bir koruma katmanı oluşturur.
3. **Sıva kuruduktan sonra enjeksiyon delikleri açılır.**
4. **Dryvatec DampStop Nem ve Rutubet enjeksiyon uygulaması yapılır.**
5. **Enjeksiyon uygulama sonrası delikler sıva ile kapatılır.**

Not: Eğer enjeksiyon sıva kazınmadan yapılırsa, kazı esnasında tuğla gözleri açılacağından enjeksiyon malzemesi dışarı sızabilir ve uygulama başarısız olur.

5- Enjeksiyon Malzeme Hazırlama Talimatı



- Dryvatec DampStop Nem ve Rutubet Enjeksiyon malzemesi, **konsantre bir üründür.**
- Her **1 litre konsantre ürün, 9 litre temiz su** ile karıştırılarak toplam **10 litre kullanıma hazır enjeksiyon çözeltisi** elde edilir.
- Karışım **temiz bir plastik kapta** hazırlanmalı, **homojen bir şekilde karıştırılmalı**, hemen ardından kullanılmalıdır.

6- Enjeksiyon Malzeme Sarfiyat Tablosu

Sarfiyat Tablosu	
Duvar Kalınlığı	Malzeme Miktarı
10 cm	1,5 Lt
15 cm	2,25 Lt
20 cm	3 Lt
25 cm	3,75 Lt

Notlar:

- Bu sarfiyat **delikler arasının 10 cm** olduğu ve **duvar yapısının standart dolulukta** olduğu varsayılarak hesaplanmıştır.
- **Gaz beton, dolu beton** gibi yapılar daha az emici olduğundan, malzeme **birkaç seferde** doygunluk sağlanana kadar uygulanmalıdır.



7- Duvar Tipine Göre Uygulama Sırası

Delikli Tuğla Duvarlarda:

1. Nemli sıva kazınır.
2. Dryvatec Hydrofix nem sıvası uygulanır.
3. Kuruma sonrası delikler açılır.
4. Dryvatec DampStop enjeksiyonu yapılır.

Gaz Beton / Dolu Malzeme Duvarlarda:

1. Delikler açılır.
2. Her deliğe az miktarda enjeksiyon yapılır.
3. 10-20 dakika sonra 2. tur uygulanır.
4. Duvar doygunluk gösterene kadar bu işlem tekrarlanır.

8- Dryvatec Sistemini Tamamlayan Ürünler

1. **Dryvatec Hydrofix Nem ve Rutubet Sıvası:**

- Enjeksiyon sonrası yüzey koruması sağlar.
- Nemin yüzeye tekrar ulaşmasını engeller.

2. **Dryvatec Nem Kutusu:**

- Temele gelen elektromanyetik nemi kontrol altına alır.
- Enjeksiyon sistemiyle birlikte kullanıldığında tam kuruma ve koruma sağlar.



⚠ Dikkat Edilmesi Gereken – Kullanım ve Güvenlik Uyarıları

- **Koruyucu ekipman kullanın:** Uygulama sırasında mutlaka eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Ürün cilt ile uzun süreli temastan kaçınılmalıdır.
- **Sıvı katkısı asla doğrudan teneffüs etmeyin veya yutmayın.** Gözle temas durumunda bol su ile yıkayın ve gerekirse doktora başvurun.
- **Çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutunuz.**
- **Karışımı hazırlarken sadece temiz su kullanınız.** Kirli, kireçli veya tuzlu su performansı düşürür.
- **Açık ambalajlar** mutlaka hava almayacak şekilde kapatılmalı ve kuru, serin ortamda saklanmalıdır.
- **Ürün donmaya karşı korunmalıdır.** Donmuş sıvı katkı kullanılamaz hale gelir.
- **Uygulama sırasında ortam iyi havalandırılmalı** ve doğrudan güneş altında çalışılmamalıdır.
- **İlk yardım bilgisi:** Ciltle temasta sabun ve suyla yıkayınız. Göze temasta bol su ile durulayınız. Gerekirse tıbbi destek alınız.

SIKÇA SORULAN SORULAR (SSS)

1. Konsantre ürünü su ile karıştırma oranı nedir? 1 litre Dryvatec DampStop konsantresi + 9 litre temiz su = 10 litre kullanıma hazır enjeksiyon malzemesi.

2. Malzeme uygulama sonrası duvarda ne kadar süre kalmalıdır? Uygulama sonrası duvar içindeki enjeksiyon malzemesi en az 48 saat bekletilmelidir.

3. Nem sıvası uygulaması zorunlu mudur? Evet. Enjeksiyon uygulaması ardından **Dryvatec Hydrofix nem ve rutubet sıvası** ile kaplama yapılmazsa tam kuruma ve izolasyon sağlanamaz.

4. Uygulamayı tek başıma yapabilir miyim? Dryvatec uygulama seti ile **bireysel kullanıcılar** da uygulamayı kolaylıkla yapabilir. Profesyonel uygulamalarda ise düşük basınçlı pompa ile kontrollü enjeksiyon yapılması önerilir.

5. Hangi duvarlarda şap betonu kırılmalı? Dış duvarlara bakan iç duvarlarda, şap beton yaklaşık **10-15 cm genişliğinde** kırılarak ana beton zemine kadar uygulama yapılmalıdır. **İç bölme duvarlarında sadece süpürgelik sökülmesi yeterlidir.**

6. Ürünü ne kadar sipariş etmeliyim? Malzeme hesaplaması, duvar kalınlığı ve metre cinsinden uzunluğa göre yapılır.

Örnek:

- 10 cm duvar → 1 m için 1.5 lt
- 15 cm duvar → 2.25 lt

vb. Hazırlanacak ürün miktarı bu sarfiyatlara göre belirlenmelidir. Sipariş verirken ürünün konsantre olduğunu unutmayınız.

DRYVATEC Resmi Üretici Bilgileri

Firma Adı: İMG Teknoloji ve Yapı Kimyasalları A.Ş.

Adres: Aydınevler Mah. Kırçiçeği Cad. No:25/F Maltepe / İstanbul

Telefon: +90 (850) 532 6 999

E-Posta: info@dryvatec.com.tr

Web Sitesi: www.dryvatec.com.tr

Instagram: [@dryvatec](https://www.instagram.com/dryvatec)