

DampStop Enjeksiyon Kiti

Yükselen nem bariyeri için eksiksiz uygulama seti — ürün ve ekipman bir arada

5 L KONSANTRE · 50 L ÇÖZELTİ

KIT TANIMI

DRYVATEC DampStop Enjeksiyon Kiti, yükselen nem bariyerini profesyonel ekip çağırılmadan uygulayabilmek için gereken kimyasalı ve ekipmanı tek kutuda toplar.

Kitin merkezinde D101 DampStop Concentre 5 L bulunur. Konsantre 1:9 oranında seyreltildiğinde 50 litre kullanıma hazır enjeksiyon çözeltisi verir — 20 cm kalınlığındaki bir duvarda yaklaşık 16,5 metre bariyer demektir.

Yanındaki ekipman, uygulamanın üç kritik adımını doğru yapmak içindir: doğru çapta delik açmak, doğru oranda karışım hazırlamak ve çözeltiyi eğimli deliğe taşımadan aktarmak. Bu üçü tutmadığında bariyer süresiz kalır.

NASIL ÇALIŞIR?

Kılcal yükselme, suyun duvar gözeneklerinin çeperini ıslatabilmesinden kaynaklanır. Seyreltilmiş DampStop gözenek ağına yayıldığında silan molekülleri çepere kimyasal olarak bağlanır ve su itici uçlarını boşluğa çevirir.

Çeper artık ıslanamadığı için emme kuvveti ortadan kalkar — duvar kesitinde kesintisiz bir yatay bariyer oluşur. Gözenekler tıkanmadığından duvar nefes almaya devam eder ve içindeki mevcut nemi dışarı atabilir.

KUTU İÇERİĞİ



D101 DampStop Concentre — 5 L

Silan/siloksan esaslı konsantre; 1:9 seyreltilir

1 adet



FlexFill Enjeksiyon Hunisi

Esnek boyunlu; çözeltiyi eğimli deliğe taşımadan aktarır

1 adet



Dereceli Ölçü Kabı — 1 L

100 mL konsantre + 900 mL su; oranı gözle doğrular

1 adet



Matkap Ucu — 14 mm

Duvar delikleri için doğru çap

1 adet



Uygulama Kılavuzu

Adım adım anlatım ve sarfiyat tablosu

1 adet



KIT VERİLERİ

KİT ÖZELLİKLERİ	
Kit kodu	DK101
Ana ürün	D101 DampStop Concentre
Konsantre hacmi	5 L
Seyreltme oranı	1 hacim ürün : 9 hacim su
Elde edilen çözelti	50 L
Kapsanan duvar (20 cm)	≈ 16,5 metre
Delik çapı	14 mm
Delik aralığı	10 cm
Delik açısı	30° – 45° (aşağı eğimli)
Bariyer oluşum süresi	48 saat
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Aktif madde oranı	%40 – 60
Raf ömrü (konsantre)	24 ay
Uygulayıcı	Ev kullanıcısı ve usta

Değerler +23 °C / %50 bağıl nemde elde edilen tipik değerlerdir.

KUTUDA OLMAYAN, GEREKENLER

HydroFix nem sıvası — enjeksiyon öncesi yüzey yenilemesi için zorunludur, ayrıca temin edilir.

Matkap — uç kitte, makine değil.

Karışım kovası — ölçü kabı ölçmek içindir; 50 L çözelti için 20 L'lik kova gerekir.

Koruyucu ekipman — eldiven, gözlük, maske.

Tamir harcı — delikleri kapatmak için.

BAŞLAMADAN ÖNCE — HAZIRLIK KONTROL LİSTESİ

- ☐ Çalışma alanı boşaltıldı, zemin ve eşyalar örtüldü.
- ☐ Nemli ve kabarmış siva kazındı, moloz temizlendi.
- ☐ HydroFix nem sıvası uygulandı ve tam olarak kurudu.
- ☐ Duvar kalınlığı ölçüldü, ihtiyaç tablodan hesaplandı.
- ☐ Matkap, uzatma kablosu ve 20 L karışım kovası hazır.
- ☐ Eldiven, koruyucu gözlük ve toz maskesi temin edildi.
- ☐ Ortam +5 °C üzerinde; 48 saat don beklentisi yok.
- ☐ Delik hattı zeminden 10 cm yukarıda işaretlendi.



BU KIT SIZIN PROBLEMİNİZE UYGUN MU?

Yükselen nemin belirtileri

- Nem sınırı zemine paralel ve yatayıdır; genellikle 0,5 – 1,5 m arasında durur.
- Sınırın hemen üstünde beyaz tuz çiçeklenmesi birikir.
- Duvar dibinde sıva kabarrır, boya dökülür, rutubet kokusu vardır.
- Sorun kışın artar ama yazın da tamamen kaybolmaz.

Bunlar yükselen nem değildir

ALTLIK / DUVAR TİPİ	DURUM	AÇIKLAMA
Yoğuşma	Uygun değil	Üst köşe ve tavanda
Tesisat kaçağı	Uygun değil	Lokal, düzensiz sınır
Çatı / cephe sızıntısı	Uygun değil	Yağışla ilişkili
Kılcal yükselme	Uygun	Bu kit uygundur

Emin değilseniz duvarınızın fotoğrafını gönderin; teknik ekibimiz ücretsiz değerlendirebilir. Yanlış teşhis edilmiş bir nem probleminde enjeksiyon sonuç vermez.



UYGULANABİLİR DUVAR TİPLERİ

ALTLIK / DUVAR TİPİ	DURUM	AÇIKLAMA
Dolu tuğla, yığma taş, karma duvar	Uygun	Kılcal ağ sürekli; bariyer homojen oluşur
Bims, gaz beton, kerpiç	Uygun	Yüksek emicilik; sarfiyat üst değerlerden hesaplanır
Delikli tuğla	Şartlı	Sıva mutlaka önce yenilenmeli; malzeme boşluklara kaçabilir
Betonarme perde, kolon, temel	Uygun değil	Kılcal ağ yok; Nem Kutusu ile çözülür
Ahşap, metal, boyalı yüzey	Uygun değil	Ürün mineral altlık için tasarlanmıştır



KIT NE KADAR DUVARA YETER?

DUVAR KALINLIĞI	1 METRE İÇİN ÇÖZELTİ	50 L İLE KAPSANAN UZUNLUK	TİPİK KULLANIM
10 cm	1,50 L	≈ 33,3 m	Bölme duvar, tek katlı yapı
15 cm	2,25 L	≈ 22,2 m	İç duvar
20 cm	3,00 L	≈ 16,5 m	Standart dış duvar
25 cm	3,75 L	≈ 13,3 m	Kalın dış duvar
30 cm	4,50 L	≈ 11,1 m	Eski yapı duvarı
40 cm	6,00 L	≈ 8,3 m	Yığma taş
50 cm	7,50 L	≈ 6,6 m	Tarihi yapı

Değerler 10 cm delik aralığı ve standart dolulukta duvar varsayımıyla hesaplanmıştır. Delikli tuğla ve boşluklu kesitlerde sarfiyat artar; keşifte %10 fire payı eklenmesi önerilir. Ekipmana zaten sahipseniz tekrar kit almanız gerekmez — D101 Concentre 1 L, 5 L ve 20 L ambalajlarda ayrıca satılır.



UYGULAMA TAKVİMİ

GÜN 0	GÜN 1	GÜN 3	GÜN 5	6-12. AY
Hazırlık Nemli sıva kazınır, yüzey temizlenir	HydroFix Nem sıvası uygulanır ve kurumaya bırakılır	Enjeksiyon Delikler açılır, çözelti aktarılır	Kapatma 48 saat sonra delikler harçla kapatılır	Kuruma Duvardaki mevcut su boşalır

Enjeksiyon işinin kendisi 15 metrelik bir duvarda yaklaşık yarım gündür; takvimi uzatan, HydroFix'in kuruma süresi ve enjeksiyon sonrası 48 saatlik bekleme süresidir.

UYGULAMA SIRASI

- 01 Nemli ve kabarmış sıva duvardan kazınır.
- 02 HydroFix nem sıvası uygulanır, kuruması beklenir.
- 03 14 mm uçla, zeminden 10 cm yukarıda, 10 cm aralıklarla, 30–45° aşağı eğimli delikler açılır. Derinlik duvar kalınlığının %80'i kadardır.
- 04 Ölçü kabıyla 100 mL konsantre + 900 mL su oranında karışım hazırlanır, 5 dakika dinlendirilir.
- 05 FlexFill hunisi ile çözelti deliklere aktarılır; delik doygunluğa ulaşana kadar devam edilir.
- 06 Delikler kapatılmadan 48 saat beklenir.
- 07 Delikler tamir harcı ile kapatılır, yüzey tamamlanır.

UYGULAMA SONRASI KONTROL

- Sarfiyat doğrulaması: her deliğe tabloda öngörülen mL değerinin girdiğinden emin olun; eksik kalan delik bariyerde boşluk demektir.
- Görsel kontrol: çözeltinin komşu delikte veya derzde görünmesi yayılımın sürekli olduğunu gösterir.
- Kuruma takibi: ilk aylarda yüzeyde nem izinin görünmesi olağandır; belirleyici olan aylar içindeki azalma eğilimidir.
- Boya zamanı: HydroFix kuruduktan 7 gün sonra, yalnızca nefes alan boya ile.

SIK SORULAN SORULAR

- S Usta olmadan kendim uygulayabilir miyim?**
Evet, kit bu amaçla hazırlandı. Matkap kullanabilen biri uygulayabilir. Delik düzenine ve seyreltme oranına uymak yeterlidir.
- S Duvarım ne zaman kurur?**
Bariyer 48 saatte oluşur ve yeni nem yükselmez. Duvarın içinde hâlihazırda bulunan su ise 6 – 12 ayda boşalır.
- S Kit yetmezse ne yapmalıyım?**
Ekipman elinizde kalır; yalnızca konsantre almanız yeterlidir.
- S Neden ayrıca HydroFix de gerekiyor?**
Enjeksiyon nemin yükselmesini durdurur, ancak duvarda hâlihazırda bulunan su ve tuz yüzeye çıkmaya devam eder. HydroFix bu yüzeyi yeniler ve suyu keser.
- S Kışın uygulanabilir mi?**
Ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C üzerinde olmalıdır. Don riski varsa uygulama ertelenmelidir.
- S Boyayı ne zaman yapabilirim?**
HydroFix kuruduktan 7 gün sonra ve yalnızca nefes alan (silikat veya silikon esaslı) boya ile. Plastik esaslı boya sistemi bozar.



DEPOLAMA

Konsantre açılmamış ambalajında 24 ay. Kuru ve serin ortamda, dondan ve doğrudan güneşten korunarak saklanır.



GÜVENLİK

Eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Solunmamalı, yutulmamalıdır. Ayrıntı için Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



SINIRLAMALAR

Betonarme perde, kolon ve temellerde uygun değildir. Aktif su kaçağında önce kaynak giderilmelidir.

ÜÇLÜ SİSTEM İÇİNDEKİ YERİ

Kit sistemin ilk halkasını kurar; kalıcı sonuç için HydroFix ile tamamlanmalıdır.

01 DampStop

Duvar içinde yatay kimyasal nem bariyeri

02 HydroFix

Su itici yüzey onarım katmanı

03 Nem Kutusu

Betonarme taşıyıcıda elektromanyetik kurutma

YASAL UYARI

Bu belgede yer alan bilgiler, laboratuvar çalışmalarımıza ve saha deneyimize dayanır; belirtilen değerler tanımlı koşullarda elde edilen ortalamalardır. DRYVATEC yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; ürünün hangi koşullarda uygulandığını denetleyemediğinden uygulama sonucuna ilişkin sorumluluk kabul etmez. Kullanıcı, ürünü amaçladığı uygulama için test etmeli ve uygunluğuna kendisi karar vermelidir. DRYVATEC ürün özelliklerini önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Bu belge, yenisi yayımlanana kadar geçerlidir ve önceki tüm baskıları hükümsüz kılar.