



DampStop

Uygulama Kılavuzu

Yükselen neme karşı kimyasal yatay bariyer — adım adım saha uygulaması.

7 ADIM

KIRIM YOK

KENDİNİZ UYGULAYABİLİRSİNİZ

BAŞLAMADAN ÖNCE

Gerekli malzeme

- D101 DampStop Concentre — duvar uzunluğuna göre
- HydroFix nem sıvası — yüzey yenileme için
- Tamir harcı — delikleri kapatmak için

Gerekli ekipman

- Darbeli matkap ve 14 mm uç
- Dereceli ölçü kabı ve karışım kovası
- Esnek boyunlu doldurma hunisi
- Basıncılı hava veya elektrikli üfleç
- Eldiven, koruyucu gözlük, maske

Uygulama koşulları

Ortam sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Don beklentisi	48 saat içinde olmamalı
Yüzey	Sıva kazınmış, kuru
Delik çapı	14 mm
Delik aralığı	10 cm
Delik açısı	30° – 45° aşağı eğimli
Delik derinliği	Duvar kalınlığının 4/5'i (≈%80)
Seyreltme	1 hacim ürün : 9 hacim su

SIRA ÇOK ÖNEMLİ

Enjeksiyondan önce nemli sıva kazınmalı ve yüzey HydroFix ile yenilenmelidir. Bu sıra atlanırsa, özellikle delikli tuğlada sıva kazınırken tuğla gözleri açılır; enjeksiyon çözeltisi duvar kesitine yayılmak yerine boşluklara akar ve bariyer hiç oluşmaz.

UYGULAMA ÖNCESİ KONTROL LİSTESİ

- | | |
|---|--|
| ☐ Nem sınırının yatay olduğu doğrulandı. | ☐ Matkap, 14 mm uç ve uzatma kablosu hazır. |
| ☐ Duvar kalınlığı ölçüldü, malzeme miktarı hesaplandı. | ☐ Ölçü kabı ve temiz karışım kovası hazır. |
| ☐ Çalışma alanı boşaltıldı, zemin örtüldü. | ☐ Eldiven, gözlük ve maske temin edildi. |
| ☐ Bozulmuş sıva kazındı, moloz uzaklaştırıldı. | ☐ Ortam +5 °C üzerinde; 48 saat don beklentisi yok. |
| ☐ HydroFix uygulandı ve tam olarak kurudu. | ☐ Delik hattı zeminden 10 cm yukarıda işaretlendi. |

UYGULAMA ADIMLARI

1

Duvarı değerlendirin

Nem sınırının zemine paralel ve yatay olduğunu, üstünde beyaz tuz birikintisi bulunduğunu doğrulayın. Duvar kalınlığını ölçün ve işlem görececek uzunluğu belirleyin.

! Sorun yazın tamamen kayboluyorsa bu yükselen nem değildir — enjeksiyon çözüm olmaz.



2

Bozulmuş sıvayı kazıyın

Kabarmış boya, gevşek sıva ve tuz kabuğunu, hasarlı bölgenin en az 50 cm üzerine kadar tamamen kazıyın. Kazınan molozu ortamdan uzaklaştırın — tuz yüklüdür ve yeni sıvaya bulaşabilir.



3**HydroFix nem sıvası uygulayın**

Yüzeyi HydroFix ile yenileyin ve tam olarak kurumasını bekleyin. Bu katman, delikli tuğlada enjeksiyon çözeltisinin boşluklara kaçmasını engeller ve duvarın yüzey bütünlüğünü sağlar.

HydroFix uygulaması için ayrı kılavuza bakınız.

**4****Delikleri açın**

Zemin kotundan 10 cm yukarıda, yere en yakın yatay derz hizasında, 10 cm aralıklarla ve yere doğru 30–45° eğimli delikler açın. Delik derinliği duvar kalınlığının %80'i kadar olmalıdır – 20 cm duvarda 16 cm. Sıra kesintisiz olmalıdır.

Deligi yukarı eğimli açmayın; çözelti yerçekimiyle geri akar.

**5****Delikleri temizleyin**

Açılan her deliği basınçlı hava veya elektrikli üfleçle tozdan arındırın. Delikte kalan toz, çözeltinin kesite nüfuzunu engeller.

**6****Çözeltiyi hazırlayın**

Temiz plastik kovaya 9 ölçü temiz musluk suyu koyun, üzerine 1 ölçü D101 ilave edin ve düşük devirle karıştırın. 5 dakika dinlendirin. Kirlı, tuzlu veya aşırı kireçli su performansı düşürür.

Ölçü kabıyla: 100 mL konsantre + 900 mL su = tam bir parti.

**7****Enjekte edin**

Çözeltiyi huni ile düşük basınçta veya yerçekimiyle deliklere aktarın. Her deliği doygunluğa ulaşana kadar besleyin; çözeltinin komşu delikte ya da derz yüzeyinde görünmesi yayılımın sürekli olduğunu gösterir.

Sarfiyat tablosundaki mL/delik değerine ulaşıldığını kontrol edin.



8

48 saat bekleyin, sonra kapatın

Delikleri kapatmadan 48 saat bekleyin; bu süre çözeltinin kesit içinde yayılımını tamamlaması içindir. Ardından delikleri tamir harcı ile doldurun ve yüzeyi tamamlayın.

Erken kapatma bariyerin tam kesiti kavramasını engeller.



KARIŞIMIN HAZIRLANMASI — AYRINTILI

Karışım oranı her zaman 1 hacim ürün : 9 hacim sudur. Bu oran değişmez; duvar kalınlığına veya nem şiddetine göre koyulaştırılmaz. Değişen tek şey hazırlanan miktardır.



1 L

D101 DampStop
konsantre

+



9 L

temiz
musluk suyu

=

10 L

kullanıma hazır çözelti

20 cm duvarda ≈ 3,3 metre



2 L

D101 DampStop
konsantre

+



18 L

temiz
musluk suyu

=

20 L

kullanıma hazır çözelti

20 cm duvarda ≈ 6,7 metre



5 L

D101 DampStop
konsantre

+



45 L

temiz
musluk suyu

=

50 L

kullanıma hazır çözelti

20 cm duvarda ≈ 16,5 metre

AMBALAJ	İLAVE EDİLECEK SU	ELDE EDİLEN ÇÖZELTİ	20 CM DUVARDA KAPSANAN
1 L	9 L	10 L	≈ 3,3 metre
2 L	18 L	20 L	≈ 6,7 metre
5 L	45 L	50 L	≈ 16,5 metre

Ambalajın tamamı tek seferde seyreltilir; artan çözelti ağzı kapalı bir kapta bekletilebilir. Farklı duvar kalınlıkları için kapsanan uzunluk sarfiyat tablosundan okunur.

Karıştırma sırası

- 01** Temiz plastik kovaya önce ölçülü suyu koyun.
- 02** Konsantre ambalajının tamamını suyun üzerine boşaltın.
- 03** Düşük devirli karıştırıcı ile 1–2 dakika karıştırın; küçük partilerde temiz bir çubukla iyice çalkalamak yeterlidir.
- 04** 5 dakika dinlendirin.
- 05** Kullanmadan önce kısa süre tekrar karıştırın.

SIRA: ÖNCE SU, SONRA ÜRÜN

Konsantrenin üzerine su dökmeyin. Ürün suyun içine ilave edilmelidir; ters sıra köpürmeye ve homojen olmayan karışıma yol açar.

Kullanılacak su

- Temiz musluk suyu uygundur.
- Kuyu suyu, deniz suyu, kirli veya tuzlu su kullanılmaz.
- Aşırı kireçli su performansı düşürür.
- Su sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.

Artan çözelti

- Seyreltilmiş çözelti bekletilebilir; ağzı kapalı ve dondan korunarak saklanır.
- Uzun beklemede kapta hafif bir yoğunluk farkı oluşabilir; 1–2 dakika karıştırmak homojenliği geri getirir ve performans kaybı yaratmaz.
- Tutarlı sonuç için aynı gün tüketilmesi tercih edilir.

■ Göz kararı ölçmek

Fazla su etkinliği düşürür, az su yayılımı engeller. Kitteki dereceli ölçü kabı tam bu iş içindir.

■ Konsantrenin üzerine su dökmek

Köpürür ve homojen karışmaz. Daima önce su, sonra ürün.

■ Kirli veya harç kalıntılı kova kullanmak

Kalıntı ve kir aktif maddenin dağılımını bozar. Kova temiz ve plastik olmalıdır.

■ Çözeltiyi koyulaştırmak

Daha az su ile daha güçlü çözelti elde edilmez; yayılım azalır ve bariyer kesiti kavramaz. Oran her zaman 1:9'dur.



NE KADAR MALZEME GEREKİR?

DUVAR KALINLIĞI	DELİK DERİNLİĞİ	1 METRE İÇİN ÇÖZELTİ	DELİK BAŞINA	KONSANTRE / M
10 cm	8 cm	1,50 L	150 mL	0,150 L
15 cm	12 cm	2,25 L	225 mL	0,225 L
20 cm	16 cm	3,00 L	300 mL	0,300 L
25 cm	20 cm	3,75 L	375 mL	0,375 L
30 cm	25 cm	4,50 L	450 mL	0,450 L
40 cm	35 cm	6,00 L	600 mL	0,600 L
50 cm	45 cm	7,50 L	750 mL	0,750 L

ÖRNEK — 12 METRE, 20 cm DUVAR

120 delik · her biri 16 cm derinlikte · toplam 36 L çözelti · bunun için 3,6 L konsantre gerekir. %10 fire payıyla birlikte 5 L'lik bir ambalaj yeterlidir.

UYGULAMA SONRASI KONTROL

- | | |
|---|---|
| ☐ Her delikte hedeflenen mL değerine ulaşıldı. | ☐ Delikler tamir harcı ile tam dolduruldu. |
| ☐ Çözelti komşu delikte veya derzde görüldü. | ☐ Yüzey HydroFix ile tamamlandı. |
| ☐ Sıra kesintisiz — atlanan delik yok. | ☐ Uygulama kaydı (metre, sarfiyat, tarih) tutuldu. |
| ☐ 48 saat beklendikten sonra delikler kapatıldı. | ☐ Referans noktalardan nem ölçümü alındı. |

Kuruma: Bariyer 48 saat içinde oluşur ve yeni nem yükselmez. Duvarın içinde hâlihazırda bulunan su ise duvar kalınlığına, malzemesine ve tuz yüküne bağlı olarak 6 – 12 ayda boşalır. Bu süre boyunca duvar boyanmamalı, yüzey kapatılmamalıdır. Kuruma takibi için 3., 6. ve 12. ayda aynı noktalardan ölçüm alınması önerilir.

SIK YAPILAN HATALAR

- Sıva kazınmadan delik açmak**
Delikli tuğlada tuğla gözleri açılır, çözelti boşluklara kaçar; bariyer süresiz kalır ve nem aradan yükselmeye devam eder.
- Delik aralığını 10 cm'den açmak**
Bariyerde boşluk oluşur. Aralık artırılarak malzemeden tasarruf edilmez — sistem çalışmaz.
- Delikli yukarı eğimli açmak**
Çözelti yerçekimiyle geri akar ve duvar kesitine nüfuz edemez.
- Göz kararı seyreletmek**
Fazla su etkinliği düşürür, az su yayılımı engeller. Dereceli ölçü kabı kullanılmalıdır.
- 48 saat dolmadan delikleri kapatmak**
Yayılım tamamlanmadan kesilir; bariyer duvarın tam kesitini kavramaz.
- Enjeksiyonla yetinin yüzeyi yenilememek**
Duvarda hâlihazırda bulunan nem ve tuz yüzeye çıkmaya devam eder. Müşteri sonucu göremez ve uygulama başarısız sayılır.

SIK SORULAN SORULAR

- | | |
|--|--|
| <p>S Usta olmadan kendim uygulayabilir miyim?
Evet. Matkap kullanabilen biri uygulayabilir; delik düzenine ve seyreletme oranına uymak yeterlidir.</p> | <p>S Uygulama ne kadar sürer?
Sıva ve HydroFix işleri hariç, 15 metrelik bir duvarda delik açma ve enjeksiyon yaklaşık yarım gündür. Ardından 48 saat beklenir.</p> |
| <p>S Kışın uygulanabilir mi?
Ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C üzerinde olmalıdır. 48 saat içinde don bekleniyorsa uygulama ertelenmelidir.</p> | <p>S Duvarın iki yüzünden de yapmam gerekir mi?
60 cm'den kalın veya boşluklu kesitlerde çift taraflı enjeksiyon gerekir. Standart duvarlarda tek taraf yeterlidir.</p> |
| <p>S Enjeksiyondan sonra ne zaman boyayabilirim?
HydroFix kuruduktan 7 gün sonra ve yalnızca nefes alan boya ile. Duvarın kesitteki kuruması 6–12 ay sürer; bu sürede yüzey kapatılmamalıdır.</p> | <p>S Artan konsantreyi saklayabilir miyim?
Açılmamış ambalajın raf ömrü 24 aydır. Seyreltilmiş çözelti de bekletilebilir; kullanmadan önce karıştırılmalıdır.</p> |

Uygulama sırasında desteğe mi ihtiyacınız var?

Duvarınızın fotoğrafını ve ölçülerini gönderin; teknik ekibimiz sarfiyat hesabını ve uygulama planını sizin için çıkarır.

0850 532 6 999

info@dryvatec.com.tr
dryvatec.com.tr