RainStop Concentre · Cephe Su İtici Emprenye

Şeffaf · Silan/siloksan esaslı, suyla seyreltilen hidrofobik emprenye konsantresi · 1 L · 5 L · 20 L

ÜRÜN TANIMI

DRYVATEC F101 RainStop Concentre — Cephe Su İtici Emprenye, doğal taş, tuğla, sıva ve beton cephelerin yağmur suyu emmesini kesen, renksiz ve solventsiz bir emprenye konsantresidir. Su ile seyreltilir; bahçe tipi pompalı ilaçlama pompası, fırça veya rulo ile uygulanır.

Malzeme gözeneklere işler, yüzeyde film veya parlaklık oluşturmaz. Taşın görünümü ve dokusu korunur, duvar nefes almaya devam eder.

ETKİ MEKANİZMASI

Karışım yüzeye uygulandığında taşın kılcal gözeneklerine emilir. Kururken etken maddeler gözenek duvarına kimyasal olarak tutunur ve orada su tutmayan, gözle görülmeyen bir tabaka bırakır. Gözenek açık kalır; yalnızca suyla ıslanma özelliğini yitirir.

- Yağmur suyu kılcal yolla taşa çekilemez; damla hâlinde yüzeyden akar.
- Gözenekler dolmaz. Su buharı geçişi sürer; duvardaki nem dışarı çıkabilir.
- Yüksek pH'a dayanıklıdır; çimentolu derz ve yapıştırma harcında etkinliğini korur.
- Islanma azaldığı için don çatlağı, tuz çiçeklenmesi, kirlenme, yosun ve liken oluşumu da azalır.

KULLANIM ALANLARI

- Ayvalık taşı, küfeki, tüf, kumtaşı gibi gözenekli doğal taş kaplama ve duvarlar
- Taş söve, silme, harpuşta ve pilastırlar
- Dolu ve harman tuğla, brüt tuğla duvar, derzler
- Boyasız mineral sıva, brüt beton, briket, gaz beton yüzeyler
- Tarihi yapılar ve restorasyon (görünüm değişmez)

KULLANILMAYACAK YERLER

- Boyalı, vernikli, cilalı yüzeyler
- Az emici, yoğun doğal taşlar: mermer, granit, sert kireçtaşı (traverten dahil). Bu taşlarda ürün yeterince nüfuz etmez; önce deneme yapılmalıdır.
- Toprak altı ve basınçlı suya maruz yüzeyler (perde duvar, bodrum)
- Sürekli su altında kalan yüzeyler (havuz, depo)
- Isı yalıtımlı (EPS/XPS) mantolama sistemleri
- Su biriken yatay yüzeyler; bu yüzeylerde önce eğim sağlanmalıdır

TEKNİK VERİLER

+23 °C / %50 bağıl nem	
Ürün tipi	Silan/siloksan emülsiyonu
Görünüm (konsantre)	Sütümsü beyaz sıvı
Kuruduktan sonra	Renksiz, filmsiz
Yoğunluk (20 °C)	0,95 – 0,98 g/cm³
Aktif madde (konsantre)	> %50
Seyreltme (tüm yüzeyler)	1 ürün : 7 su
Aktif madde (çözelti)	≈ %7,5
Çözücü	Su (solventsiz)
Parlama noktası	> 60 °C
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Uygulama aracı	Pompalı ilaçlama pompası, fırça, rulo
Püskürtme basıncı	Düşük, 1 – 3 bar
Kat sayısı	2 (ıslak üstüne ıslak)
Yağmura dayanım	24 saat sonra
Alkali dayanımı	Yüksek
UV dayanımı	Yüksek, sararmaz
Raf ömrü	24 ay
Ambalaj	1 L · 5 L · 20 L

1 L konsantre = 8 L hazır karışım
5 L bidondan 40 L kullanıma hazır çözelti elde edilir.

AVANTAJLARI

- **Görünmez:** renk, doku ve parlaklık değişmez.
- **Nefes alır:** buhar geçişi kesilmez.
- **Kolay uygulama:** bahçe ilaçlama pompasıyla uygulanır, usta gerekmez.
- **Solventsiz:** koku yapmaz, alev almaz, su bazlıdır.
- **Ekonomik nakliye:** konsantre gelir, şantiyede suyla açılır.
- **Yenilenebilir:** yıllar sonra aynı ürünle tekrar uygulanabilir.

SARFİYAT (HAZIR KARIŞIM, 2 KAT TOPLAMI)

Yüzey	Emicilik	Hazır karışım L/m²	Konsantre L/m²
Ayvalık taşı, tüf, küfeki, kumtaşı	Çok yüksek	0,6 – 1,2	0,08 – 0,15
Harman / dolu tuğla	Yüksek	0,4 – 0,8	0,05 – 0,10
Mineral sıva	Orta	0,4 – 0,7	0,05 – 0,09
Brüt beton, briket	Orta – düşük	0,3 – 0,5	0,04 – 0,06
Yoğun doğal taş (bazalt, andezit)	Düşük	0,2 – 0,4	0,03 – 0,05

Tüm yüzeylerde 1 : 7 seyreltme ile. Değerler yaklaşıktır; gerçek sarfiyat **1 – 2 m²'lik deneme alanında** ölçülür ve sipariş buna göre kesinleştirilir. Derzlerin oranı arttıkça sarfiyat artar.

UYGULAMA ÖZETİ

1. **Yüzey hazırlığı:** Yüzey temiz, tozsuz ve kuru olmalıdır. Son yağmurdan sonra en az 3 gün beklenir. Yeni derz ve yapıştırma harcı en az 28 gün kürlenmiş olmalıdır. Açık derzler, 0,3 mm'den geniş çatlaklar ve boru çıkışları önce kapatılır.
2. **Koruma:** Cam, doğrama, boyalı yüzey, metal ve bitkiler naylon ve bantla örtülür.
3. **Hazırlama:** Konsantre bidon çalkalanır. Temiz bir kovaya önce suyun bir kısmı, sonra ürün, ardından kalan su konur ve karıştırılır. Örnek: 1 L ürün ve 7 L su.
4. **Uygulama:** Düşük basınçlı pompayla, sis yapmadan, yüzey doyana kadar uygulanır. Cephe yukarıdan aşağıya, yaklaşık 1 m genişliğinde şeritlerle ilerlenir. Uygulanan yerin altında 20 – 30 cm'lik bir akıntı perdesi görülmelidir.
5. **İkinci kat:** İlk kat kurumadan, en geç 10 dakika içinde aynı şerit ikinci kez doyurulur.
6. **Koruma süresi:** 24 saat yağmur almamalıdır. Su itici etki birkaç gün içinde tam olarak oluşur.

DİKKAT EDİLECEKLER

- Güneşin doğrudan vurduğu sıcak saatlerde, rüzgârda ve yağmur ihtimali varken uygulanmaz.
- Seyreltilmiş karışım aynı gün kullanılır. Bekleyen karışımda üstte krema oluşursa çalkalanır; etkinliği kaybolmaz.
- Uygulama sırasında yağmur başlarsa iş durdurulur ve yeni uygulanan alan örtülür.
- Islakken taş koyu görünür; kuruyunca eski rengine döner. Renk değişimi deneme alanında kontrol edilmelidir.
- Cama veya doğramaya sıçrayan ürün kurumadan temiz suyla silinir.
- Emprenyeli yüzeye sonradan boya veya sıva tutmaz; bu işler önce yapılmalıdır.
- Taş toprağa değiyorsa dip sıra emprenye edilir. Ancak emprenye zeminden gelen nemi kesmez. Zeminden yükselen nem varsa **D101 DampStop Yükselen Nem Enjeksiyonu** ile ayrıca çözülür.

KONTROL

Damla testi: 3 – 7 gün sonra yüzeye su serpilir. Emprenyeli taş suyu emmez ve koyulaşmaz. Daha nesnel kontrol için Karsten tüpüyle su emme ölçülür ve işlem görmemiş taşla karşılaştırılır.

GÜVENLİK VE DEPOLAMA

Eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Göze temasında bol suyla yıkayın. Çocuklardan uzak tutun. Ambalajı kapalı olarak, +5 °C ile +30 °C arasında ve donmayacak bir yerde saklayın. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakın. Boş ambalajı yerel yönetmeliğe göre bertaraf edin.

Bu föydeki bilgiler, ürünün ve hammaddesinin bugünkü bilinen özelliklerine ve uygulama deneyimimize dayanır. Yapı malzemeleri ve şantiye koşulları farklılık gösterdiğinden, her uygulamadan önce deneme alanı yapılmalıdır. Yeni revizyon yayımlandığında bu föy geçerliliğini yitirir.