

## CRYSTAL SELF LVL-10

### KENDİLİĞİNDEN YAYILAN AKILLI ŞAP

#### Ürün Tanımı:

CRYSTAL SELF LVL-10 çimento esaslı, özel dolgu malzemeleri ile desteklenmiş, polimer modifiyeli, son kat kaplama öncesi kullanılan kendiliğinden yayılan şap malzemesidir.

#### Kullanım Alanları:

- Yoğun trafiği olan alanlarda, konut, ticari ve endüstriyel yapılarda, hastane, süpermarket, eğitim binalarında, otel, alışveriş merkezi gibi yerlerde kullanılır.
- Epoksi altı uygulamalarında kullanılır.
- Pvc, fayans, seramik, granit seramik, mermer, doğal granit, parke, halı, laminant parke, kauçuk döşeme gibi malzemelerin altında zemini düzeltmek, tesviyeye, teraziye getirmek için kullanılabilir.

#### Özellikleri ve Avantajları:

- CRYSTAL SELF LVL-10'un hazırlanışı ve uygulanışı kolaydır. Sadece su ile karıştırılması yeterlidir.
- Uygulama maliyetleri düşük ekonomik bir malzemedir.
- Kendinden yayılma özelliğine sahiptir, sadece mala ile malzemeyi uygulama yapılacak alana yaymak yeterlidir. Uygulama yapılan alanda kendiliğinden teraziye gelir.
- Çok hızlı kuruyan, priz alan bir malzemedir. Bu özelliği ile zamandan tasarruf sağlar.
- 5-6 saat sonra yaya trafiğine, 24 saat sonra döşemeye hazır gelir.
- Kendiliğinden teraziye geldiği için alt zemindeki bozuk yüzeylerin düzelmesini sağlar. Pürüzsüz düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilir.
- Uygulama kalınlığı 2-30 mm kalınlıkları arasında olabilir.
- Alttan ısıtma sistemi olan yerler için uygundur.

#### Uygulama Talimatları:

##### Yüzey hazırlığı:

Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olması gerekir. Aderansı düşük zeminlerin tespiti yapıp, zemindeki zayıf kısımlar kaldırılarak düzeltilecek alan genişletilir. Yüzey, temiz, her türlü toz, yağ, kir pas, yabancı maddelerden, yumuşak veya zayıf katmanlardan arındırılmalıdır. Tüm toz ve parçacıklar yüzeyden temizlenmelidir.

##### Astarlama:

CRYSTAL PRIMER-100, hazırlanan yüzey üzerinde yumuşak bir fırça veya pompası ile yüzeye sürülmeli ve kurumaya bırakılmalıdır (1-5 saat). Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak, CRYSTAL PRIMER-100 1:3 oranında temiz su ile seyreltilebilir. Sağlam ve emici olmayan zeminler için 1:3 iki kat astarlama yeterlidir. Farklı zeminlere uygulama yapılacak ise, lütfen bizimle iletişime geçiniz.

**Karıştırma:**

CRYSTAL SELF LVL-10, bir kraft torba için (25 kg) 4,5-5,0 litre su ile karıştırılmalıdır. Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli makta ve karıştırıcı uç kullanılmalıdır. Karışım homojen oluncaya kadar karıştırılmaya devam edilir. (Tavsiye edilen karıştırma süresi en az 2 dakikadır.) Karışım 1 dakika dinlendirilmeli ve 15-20 dakika içinde kullanılmalı, karışımın sıcaklığı +5°C ile +20 °C arasında olmalıdır. Kuru ürünün kullanımdan önce fazla soğuması veya ısınması, karışımın özelliklerini etkileyebilir.

**Uygulama:**

Karıştırılan malzeme yüzey düzeltme işlemi yapılacak alana dökülür ve mala ile yüzeye uygulanır. +5°C 'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Uygulamadan sonra, direkt güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C ve üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Yüzey tamamen kürlenmeden temizlik yapılmamalıdır. Temizliği su ile yapılmalıdır. Uygulama sonrası tüm alet ve makinalar kurumadan su ile tamamen temizlenmelidir.

**Teknik Özellikler:**

Karışım Oranı:	4,75-5,0 Lt/Torba
Karışım Yoğunluğu:	1,30±0,1 gr/cm <sup>3</sup>
Malzeme İhtiyacı:	1,7 kg/mm.
Çalışma Süresi:	~30-40 dakika
Uygulama Kalınlığı:	2-10 mm.
Basınç Dayanımı:	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı:	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı:	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>

Yukarıda verilen değerler, 5 litre su ile karıştırılan CRYSTAL SELF LVL-10'un TSE YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI'nda TS EN 1504-3 standardına göre yapılmış deney sonuçlarıdır.

**Ambalaj:**

CRYSTAL SELF LVL-10 25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

**Depolama Süresi:**

CRYSTAL SELF LVL-10'un raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)