CRYSTAL SELF LVL-10®

Akıllı Şap

Teknik Bilgi Föyü
Revizyon No: 00 | **Düzenleme**
02/2026

TANIMI

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

ÖZELLİKLERİ

• Kendinden yayılma özelliğine sahiptir, sadece mala ile malzemeyi uygulama yapılacak alana yaymak yeterlidir. Uygulama yapılan alanda kendiliğinden teraziye gelir.
• Çokhızlı 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.
• Uygulamakalınlığı 2-30 mm kalınlıkları arasında olabilir.
• Alttanısıtma sistemi olan yerler için uygundur.

KULLANIM ALANLARI

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

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı:
Uygulama öncesinde kaplanacak yüzeyin sert ve sağlam olması gerekir. 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 PRIMER100 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:
KRİSTAL SELF LVL-10, bir kağıt torba için (25 kg) 4.50 litre temiz su ile karıştırılmalıdır. Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli matkap 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 akışkanlık özelliklerini etkileyebilir.
Uygulama:
Karıştırılan malzeme yüzeye yayılarak dökülür. Malzeme üzerinden spatula veya mala ile düzeltilir. Karışımdaki pürüzler ve hava kabarcıkları bu sayede azalır. Kristal Self Lvl-10, +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.

Karışım Oranı	4,75- Lt/Torba
Karışım Yoğunluğu	1,20±0,1 gr/cm³
Malzeme İhtiyacı	1,7 kg/mm.
Çalışma Süresi	~15-20 dakika
Uygulama Kalınlığı	3-10 mm.
Basınç Dayanımı	≥15 N/mm²
Eğilme Dayanımı	≥9 N/mm²
Aşınma Direnci	≥1 N/mm²

DAYANIM

KRİSTAL SELF LVL-10, son kat kaplamaya uygun değildir. Son kat kaplama öncesi zemini düzeltme amaçlı kullanılmalıdır. Son kat kaplama malzemesi olarak kullanılırsa trafiğe bağlı zeminden kalkma, kopma ve çatlama yapabilir.

AMBALAJ

KRİSTAL SELF LVL-10,25 kg kağıt torbalarda paketlenir.

DEPOLAMA SÜRESİ

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