CRYSTAL CEMENT®

Dekoratif Son Kat Zemin Kaplama Malzemesi

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

TANIMI

CRYSTAL CEMENT, yatay ve dikey yüzeylere uygulanabilen, yoğun yaya ve araç trafiğine dayanıklı, aşınmayan, tozumayan bir çimento esaslı beton görünümlü yüzey kaplama ürünüdür.

ÖZELLİKLERİ

• Doğal bir görünüm ile iç ve dış cephe dekorasyonunun kusursuz tamamlayıcısıdır.
• Mevcut kaplamayı kaldırmadan tüm yüzeylere uygulama yapılabilir.
• Mineral bir kaplama olmasının yanı sıra esnek bir yapıya sahiptir.
• Mukavemeti zaman geçtikçe artar.
• Cilalandığı takdirde dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme özelliği ile yüzeylerin nefes almasını sağlar.
• Uygulama tekniği sayesinde farklı desen ve şekillerde yüzeylere beton görünümü verilebilir.

KULLANIM ALANLARI

• Konut, ofis, mağaza, restaurant, fabrika, sosyal tesis ve ticari mekanların zemin ve duvarlarında dekoratif amaçlı kullanılır.
• Mevcut binaların zeminlerinde ve yeni inşaatlarda, yüksek dayanım gerektiren yüzeylerde kullanılır.
• Akışkan olmayan yapısından dolayı merdivenlerin alın ve rıhtlarında basamağı düzeltmek ve estetik görüntü sağlama amacıyla kullanılır.
• İç ve dış mekanların zemin ve duvarlarında etkileyici ve yekpare tasarımlar oluşturmak için kullanılır.

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 rulo 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 CEMENT, bir kraft torba için (20 kg) 4,80 litre su ile karıştırılmalıdır. Homojen karışımı sağlamak için düşük devirli maktap ve karıştırıcı uç kullanılmalıdır. Karışım homojen oluncaya kadar karıştırılmaya devam edilir. (Tavsiye edilen karıştırma süresi en az 2 dakikadır.) Karışım1 dakika dinlendirilmeli ve 15-20 dakika içinde kullanılmalı, karışımın sıcaklığı +10°C ile +20 °C arasında olmalıdır. Kuru ürünün kullanımdan önce fazla soğuması veya ısınması, karışımın özelliklerini etkileyebilir.
Uygulama:
Su ile karıştırılan malzeme macun kıvamına gelir. Karışım; spatula ve mala yardımıyla uygulama yapılacak yüzeye sıyırma yöntemi ile uygulanır. Malzeme iki farklı agrega boyutundadır. İlk iki kat için kalın agregalı, son iki kat için ince agregalı malzemeden uygulama yapılması tavsiye edilir. İstenilen doku ve desen elde edildi ise kalın agregalı malzeme yeterlidir. Crystal Cement +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.

DAYANIM

CRYSTAL CEMENT sertleştikten sonra, üzerine su dökülmesi, suya maruz kalması üründe bir hasar bırakmaz. Eğer sürekli suya ve ağır trafiğe maruz kalacak ise CRYSTAL WB-AC 1K ve CRYSTAL WB-PU 2K cilası kullanılması önerilir. CRYSTAL CEMENT sertleştikten sonra, kimyasallara karşı dayanıklılık gösterir. Sürekli kimyasallara maruz kalacaksa, cilalanması önerilir.

AMBALAJ

CRYSTAL CEMENT, 20 kg kağıt torbalarda paketlenir.

DEPOLAMA SÜRESİ

CRYSTAL CEMENT'in raf ömrü 6 aydır. (Kuru, nemsiz ortamda)