CRYSTALWALL®

Duvar Kaplama Sıvası

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

TANIMI

CRYSTALWALL, dikey yüzeylere uygulanabilen, dayanıklı, aşınmayan, tozumayan bir çimento esaslı beton görünümlü duvar kaplama malzemesidir.

ÖZELLİKLERİ

• Doğal bir görünüm ile iç cephe dekorasyonunun kusursuz tamamlayıcısıdır.
• Mevcut kaplamayı kaldırmadan üzerine uygulama yapılır.
• Mineral bir kaplama olmasının yanı sıra esnek bir yapıya sahiptir.
• Mukavemeti zaman geçtikçe artar.
• Uygulama tekniği sayesinde farklı desen ve şekillerde yüzeylere beton görünümü verilebilir.

KULLANIM ALANLARI

• Konut, ofis, mağaza, restoran, fabrika, sosyal tesis ve ticari mekanların duvarlarında dekoratif amaçlı kullanılır.
• İç ve dış mekanların duvarlarında etkileyici 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 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:
CRYSTALWALL, bir kraft torba için (20 kg) 4,5 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.) 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 yüzeye sürülür. Malzemenin üzerinden spatula veya mala ile düzeltilir. Sıyırma tekniği ile aşama aşama yüzey kaplanır. Crystalwall, +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

CRYSTALWALL sertleştikten sonra, üzerine su dökülmesi, suya maruz kalması üründe bir hasar bırakmaz. Eğer sürekli suya maruz kalacaksa CRYSTAL WB-PU 2K kullanılması önerilir. CRYSTALWALL sertleştikten sonra, kimyasallara karşı dayanıklılık gösterir. Sürekli kimyasallara maruz kalacaksa, cilalanması önerilir.

AMBALAJ

CRYSTALWALL, 20 kg kağıt torbalarda paketlenir.

DEPOLAMA SÜRESİ

CRYSTALWALL' in raf ömrü 6 aydır. (Kuru ve nemsiz ortamda)