

Açıklama

Liquid Crystal, dekoratif zemin görünümü elde etmek için uygulanan son derece şeffaf, yüksek dayanımlı, yüksek performanslı, ikisi bir arada, solventsiz bir üründür.

Önerildiği Alan

Cam kaplama görünümü için yüzeyleri kaplama ve vernikleme Liquid Crystal'in bileşenleri, UV ışınlarına karşı koruma, çok iyi şeffaflığa, mekanik dayanıklılığa ve uzun kullanıma sahip olarak kolay uygulanabilmesi adına özel olarak seçilmiştir.

Temel Özellikler

- Düşük akma ve uygulama kolaylığı
- İyi şeffaflık
- Uygulama kolaylığı
- İyi mekanik direnç ve kullanım direnci
- Düşük yapışkanlık ve iyi düzleştirme
- Özellikle köpük veya hava kabarcıkları oluşumunu azaltır
- UV ışınlarına karşı dayanıklılık ve şeffaflık
- Yüksek mekanik özellikler, mükemmel kimyasal direnç

Fiziksel Özellikler

Katı içeriği	%100	
Yayılma Oranı	1.1 Kg/m ² /mm	
Yoğunluk	1.1 g/cm ³	
20°C'de Hazırlama Süresi	20 ila 25 dakika	
20°C'de yürünelirlik	Yaklaşık 24 saat	
20°C'de dokunulabilecek kadar kuruma	Yaklaşık 16 saat	
Tam kürlenme	Yaklaşık 7 gün	
Basınç direnci N/mm ²	80	ISO 604
Kırılmada Uzama	7,5 - %8	ASTM D412
Bükülme direnci N/mm ²	56	
Elastik Modülü	1800 Mpa	
Aşınma Direnci	1Kg ağırlık, 250 döngü, 41 mg kayıp	ASTM D4060

Yüzeyi Hazırlama

Tüm yüzeyler kürlenmiş, temiz, kuru ve kir, toz, pas, leke, yağ, küf, gres yağı, yağ, balmumu, çiçeklenme, bağ kırıcılar ve diğer kirlenici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Tüm dağınık, soyulan veya kireçli boyayı zımparalayarak, kazıyarak ya da diğer uygun yöntemlerle çıkarın. Tüm çatlakları, delikleri ve diğer yüzey kusurlarını uygun bir yama malzemesi ile onarın. Ardından, tamir görmüş yüzeyler zımparalanmalı, güzelce tozu alınmalı ve uygun bir Colortek primer ile astarlanmalıdır.

Yeni alçı veya taş yüzeyler, ilk kat uygulamadan önce (28 gün) kür yapılmalıdır. Kür yapılmış siva sert, hafif parlaklıkta ve maksimum pH'ı 10 olmalıdır. Yumuşak, gözenekli veya toz halindeki bir siva yanlış şekilde kür yapıldığına işaret eder. Asla siva yüzeyini zımparalamayın; herhangi bir çıkıntıyı bıçakla çıkartın ve yama malzemesini uygulamadan önce ve sonra alçıyı astarlayın. Çok pürüzsüz bir yüzeye sahip dökme veya ön dökümlü beton, tüm kalıp ayırma maddeleri ve kür bileşenleri çıkarıldıktan sonra kazınmalı veya aşındırılmalıdır. Toz veya dağınık parçacıkları temizleyin.

DİKKAT: Eski binaların yüzeylerini kazımak veya zımparalamak kurşun veya asbest içeren tozu ortaya çıkarabilir. **KURŞUN VEYA ASBESTE MARUZ KALMAK SAĞLIĞINIZ İÇİN ÇOK TEHLİKELİ OLABİLİR.** Yüzey hazırlığı sırasında her zaman uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın ve tüm yüzeyleri suyla yıkayarak kalıntıları temizleyin.

Kullanım Koşulları

Nemli ortamda kullanmayın; kuru yüzeylerde ve 18°C - 25°C oda sıcaklığında uygulayın. Mümkünse nemli günlerde uygulama yapmaktan kaçının ve akşamları nem yüksekse; sabah saatlerini veya öğleden sonrayı tercih edin. (Doğrudan güneş ışığı alan yerin yakınında kullanılıyorsa, uygulama sırasında cam kapıları/pencereleri en az 2-3 gün boyunca örtün).

Uygulama Yöntemi

Bileşen A'yı bileşen B ile dikkatlice karıştırın; duvarların üzerinden ve kutunun dibinden iyice geçebilmek için orta hızda bir karıştırıcı matkap ve dikdörtgen bir çubuk kullanın (imkân dâhilinde iki bileşeni mükemmel bir şekilde homojenleştirmek için başka bir teneke kutuya dökün).

Yavaşça yüzey üzerine dökün ve reçneyi yumuşatmak için düz veya dişli bir ıspatula ile düzleştirin: dişli ıspatula istenen kalınlığı belirlemek için kullanılabilir; örneğin, 1,5 mm'lik bir orta kalınlık elde etmek için ıspatula'yı 30-40° derece eğimli bir şekilde tutarak 5-7 mm'lik dişlerin kullanılması tavsiye edilir (uygulandıktan sonra, mükemmel bir düzleştirme sağlamak için dişli tarafta olan reçneyi ıspatulanın düz tarafına geçiriniz.) Bazı uygulayıcılar düz ıspatula'yı tercih eder.

Liquid Crystal'i dekoratif zeminlerin üzerine dökerken, yüzey pürüzsüzlüğüne ve düzgünlüğüne bağlı olarak toplam 1,8 - 2,0 Kg/metre-kare tüketim sağlamak için ilk olarak ince bir kat ve ikinci olarak da kalın bir kat uygulayarak iki kez işlem yapmanız önerilir.

Not: 2 bileşenin karıştırılmasından sonraki 15-20 dakika içinde reçneyi kullanın.

UYGULANMASINDAN SONRAKİ İLK 24 SAAT LIQUID CRYSTAL'İ DOĞRUDAN GÜNEŞ IŞIĞINDAN KORUYUN.

Paket Boyutu

- Varil: 10.84 kg Baz + 6.16 kg Etkinleştirici
- Galon: 2.17 kg Baz + 1.23 Kg Etkinleştirici
- Kuart: 0.54 kg Baz + 0.31 Kg Etkinleştirici

Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 24 ay.

Depolama ve Taşıma

Dökülmeyi önlemeye dikkat edilmelidir. Ürün kuru bir ortamda saklanmalı ve donmaya karşı korunmalıdır. Aşırı sıcaklıklar boyanın kullanılamaz hale gelmesine neden olabilir. Örneğin: donma ve çözülme boyanın jelleşmesine, yüksek ısı katı cildin oluşmasına neden olabilir.

Güvenlik

İyi havalandırılmış ortamda kullanın. Boya veya zımparalama tozu solumayın. Cilt temasından kaçının; ciltte döküntü görülürse derhal uygun bir temizleyici, sabun ve suyla temizlenmelidir. Gözle teması halinde derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Nefes almada zorluk çekiyorsanız, temiz hava almak için ortamı terk edin. Rahatsızlık devam ediyorsa derhal tıbbi yardım alın.

Temizlik

Temizlemeden önce, artan ürünü uygulama ekipmanından mümkün olduğunca çıkarın Ekipmanı kullanımdan hemen sonra mineral terebentin veya tinerle temizleyin. Ürünü kanalizasyona veya su kanallarına boşaltmayın. Kullanımdan sonra ılık sabunlu suda ellerinizi yıkayın.

Teknik Destek

Yerel COLORTEK® Tasarım Merkeziniz aracılığıyla veya COLORTEK PAINTS® yetkili distribütörünüz aracılığıyla edinilebilir. Size en yakın bayi için, bize info@colortek.eu adresinden e-posta gönderin veya www.colortek.eu web sitemize göz atın.

Yasal Sorumluluk

Ürün partileri, ISO 9001:2015, Sertifika LB18/234269'e uygun olarak sıkı kalite kontrol denetimlerine tabi tutulmaktadır.

Bu kılavuzda yer alan bilgiler, bilgi ve deneyimlerimiz doğrultusunda hazırlanmıştır. Burada verilen bilgilere dayanarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez.