



SERENADE® TERRAZZO

ZEMİNLER İÇİN DÜZGÜN YÜZEYLİ DEKORATİF EPOKSİ KAPLAMA

TANIMI

Serenade® Terrazzo epoksi esaslı, solvent içermeyen, düzgün yüzeyli dekoratif bir zemin kaplama sistemidir. Bu sistem **Serenade® ML Primer**, **Serenade® HD** ve **Serenade® CLEAR** isimli malzemelerin bileşiminden oluşmaktadır.

KULLANIM YERLERİ

İlaç, gıda, otomotiv, içecek sanayisinde
Mutfaklarda
Hastahanelerde
Tüm üretim, paketleme ve depolama alanlarında
Bilgi işlem ve kontrol odalarında
Uçak bakım hangarlarında
Alışveriş merkezlerinde
Show room'larda

AVANTAJLARI-ÖZEL NİTELİKLER

Solvent içermez.
Kimyevi ve mekanik dayanımı yüksektir.
Yapışma direnci yüksektir.
Aşınma direnci yüksektir.
Steril koşullara uygundur. Hijyeniktir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Renk: Muhtelif
Betona yapışma dayanımı: $> 3 \text{ N/mm}^2$
Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı:
Kapta kalma süresi: 20°C 'de 50 dakika
Yeni kat uygulama süresi: 20°C 'de 12-18 saat
Tam kürlenme süresi: 7 gün

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Serenade® Terrazzo pek çok kimyasala karşı yüksek dayanıma sahiptir. Kimyevi ürünlere dayanımla ilgili ayrıntılı bilgi SER teknik ofisinden alınabilir.

UYGULAMA YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kuru, temiz, tüm gevşek maddelerden, sıvı ve yağ artıklarından arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesinde tamir edilmelidir.

KARIŞTIRMA

Sistemin oluşumunda kullanılacak tüm malzeme bileşenleri fabrikada tartılmış ve uygulama yerinde karıştırılmak üzere paketlenmiştir. Uygulama anında katılması gereken herhangi bir bileşen bulunmamaktadır. Her bir bileşen önce kendi içinde karıştırılmalı daha sonra B bileşeni (sertleştirici) A bileşeni (reçine) üzerine katılarak 300-400 devir /dakikalık mekanik bir karıştırıcı ile malzeme homojen bir hal alıncaya kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra varsa C bileşeni (dolgu) önceden karıştırılmış reçine-sertleştirici karışımının üzerine katılarak 300-400 devir /dakikalık mekanik bir karıştırıcı ile malzeme homojen bir hal alıncaya kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır/.

UYGULAMA ŞEKLİ

Serenade® ML Primer önceden hazırlanmış yüzeye mala ile bir veya iki kat olarak uygulanır. Her kat uygulandıktan sonra üzeri tamamen örtülünceye kadar 0,1-0,3 mm. veya 0,4-0,8 mm kalınlığında kuartz kum serpilir. İlk kurumayı takiben yüzeye yapışmayan serbest haldeki kum süpürülür ve pürüzlü yüzeye **Serenade® HD** düz mala ile sıyrılarak uygulanır. Sıyırma işlemini takiben renkli kuartz agrega yüzey tamamen kaplanıncaya kadar serpilir ve ilk kurumayı takiben yüzeye yapışmayan serbest haldeki kum süpürülür. Süpürme işleminden sonra zımpara yapılarak yüzeye tam olarak yapışmayan veya iri kuartz taneleri zımparalanır ve üzerine **Serenade® CLEAR** uygulanır. Gerek görülürse zımpara ve **Serenade® CLEAR** uygulaması tekrarlanır. Son olarak istenirse yüzey görünümünü matlaştıracak bir tabaka uygulanır. Yeni katların uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Aksi halde katlar arasında yapışma olmayacak ve son kat zaman içinde yer yer alt tabakadan ayrılacaktır.

SARFİYAT

Serenade® ML Primer birinci kat uygulamasında zeminin yüzey durumuna bağlı olmakla birlikte yaklaşık olarak 1500 gr/m^2 , gerek görülmesi durumunda ise ikinci kat uygulamasında ise sarfiyat yaklaşık 1000 gr/m^2 olmaktadır. **Serenade®**

HD sıyırma katı olarak 1000 gr/m², **Serenade® CLEAR** ise 1500 gr/m² uygulanmaktadır.

KÜRLENME

Serenade® Terrazzo ilk sertleşme süresini tamamladığında yaya trafiğine kontrollü olarak açılabilir. Ağır yük ve kimyasal etkilere maruz kalabilmesi için 25° C'de 7 gün gereklidir.

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanlar kullanıldıktan hemen sonra tiner ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yollarla temizlenebilir.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, kuru ve sıcaklığın +5° C ile 30° C arasında olduğu ortamlarda 12 ay süreyle saklanabilir.

UYARILAR

Uygulama yapılacak betonun basınç dayanımı min. 25N/mm² ve çekme dayanımı min. 1,5 N/mm² olmalıdır.

Uygulama yapılırken bağıl nem +10° C'de % 50'yi, + 30° C'de %80', aşmamalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı +10° C ile +30° C arasında olmalıdır.

Beton içindeki nem % 5'den küçük olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı çiğlenme noktasından 3° C yüksek olmalıdır.

Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve yüzey sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile artırılmalı, malzemeler bir gece önceden 20° C - +25° C'de depolanmalıdır.

Olası hareketler göz önüne alınarak uygun derz planı yapılmalı ve gereken derzler kaplamaya taşınmalıdır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uygulama sırasında İş ve İşçi Sağlığı yönetmeliğine uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kutular üzerinde belirtilen uyarıları lütfen dikkate alınız. İyi havalandırılmamış ortamlarda uygulama yapmayınız. Malzemenin cilde temas etmesinden kaçınınız, malzemeyi ve buharını doğrudan solumayınız. Cilde temas etmesi halinde uygun temizleyici, su ve sabun kullanarak temizleyiniz. Göze temas etmiş ise gözlerin su ile yıkanması ve en kısa sürede tıbbi müdahale yapılması gereklidir.

SORUMLULUK

Bu teknik föyde yer alan bilgiler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımdan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. Sorumlu tutulamaz. Yukarıda verilmiş bilgilerin önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

Bu teknik bilgi föyü yenisi hazırlanıncaya kadar geçerli olup eski basımları geçersiz kılar. 10/2006

SİPARİŞ ADRESİ

Ser Kimyevi Ürünler San. Tic. Ltd. Şti.

Deri Organize Yan Sanayi Bölgesi 15. Parsel No:3

Tuzla 34957 İstanbul Turkey

Tel: +90 216 591 0850

Fax: +90 216 591 0852