

Sikafloor® - 1 MetalTop

Metalik Agregalı Yüzey Sertleştirici Harç (Armorex SuperTop)

Construction

Tanımı Sikafloor-1 MetalTop, beton yüzeyler için çimento, pigment, kimyasal katkılar ve sert metalik alışımlı paslanmayan agregadan oluşan kullanıma hazır toz yüzey sertleştirici karışımdır.

Kullanım Alanları Sikafloor-1 MetalTop, aşınmaya karşı direnci artırmak ve yüzey tozumasını önlemek için taze betona derzsiz uygulanır. Paslanmayan, çok yüksek dayanımlı, düzgün ve renkli yüzey istenen, şiddetli mekanik aşınmalara maruz kalacak bütün zeminler için uygundur. Bunlar;

- Depolar,
- Dağıtım merkezleri,
- Fabrika zeminleri,
- Uçak hangarları,
- Endüstriyel tesisler,
- Alışveriş merkezleri,
- Otopark, servis istasyonları, garajlar,
- Yükleme-boşaltma alanlarında,
- Güç santralleri zeminlerinde,
- Atık arıtma tesislerinde,
- Yaya yolu ve kaldırımlar vb.

Avantajları Uygulandığı beton yüzeyinde;

- Çok yüksek aşınma direnci sağlar,
- Çarpmaya karşı dayanıklıdır,
- Yağlara karşı yüzeyin dayanıklılığını artırır,
- Uzun ömürlü, uygun maliyetli zeminler oluşturur,
- Antistatik özellik sağlar,
- Onarım gerektirmez,
- Yüzey tozumasını azaltır,
- Temizliği kolaydır,
- Değişik renklere sahiptir,
- Betonarme tabliyelerde kullanılan liflerle uyumludur.

Kullanım Talimatları **Beton Zeminin Hazırlanması:** Beton homojen kalitede olmalıdır. Genellikle 75-110 arasında bir çökme değeri en iyi sonucu verir. Betonarme döşeme iyi kalitede, minimum su/çimento oranına sahip, iyi yerleştirilmiş, en az 25 N/mm² basınç dayanımında bir betona sahip olmalıdır. Betonda optimum kaliteyi elde edebilmek ve lif kullanılıyorsa, liflerin karışımda iyi dağılmasını sağlamak amacıyla Sikament® veya Sika® Viscocrete® süper akışkanlaştırıcı katkıların kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama:

Lazer tarayıcılı otomatik serpme makinesi kullanıldığında, Sikafloor-1 MetalTop yüzey düzeltme işleminden hemen sonra yaklaşık 7 kg/m² sarfiyatla bir kerede yüzeye serpilir. Elle yapılan uygulamada Sikafloor-1 MetalTop yüzeye terleem suyu uzaklaştırıldıktan sonra 2 aşamada yayılır: (1. aşama 4 kg/m², 2. aşama 3 kg/m²)

Beton yüzey üzerinde dalgalanma, göllenme oluşmayacak şekilde uygulamaya dikkat edilmelidir. Toplam sarfiyat 7 kg/m²'dir.

Sikafloor-1 MetalTop'u rastgele veya serpme noktasına 2m'den daha uzaktan serpmek yüzey bitişinin düzgünlüğünü olumsuz etkileyecektir.

Sıkıştırma işlemi:

1.kat yüzeye uygulandıktan hemen sonra üzerine ikinci kat serpilmelidir. Yüzeye uygulanan Sikafloor-1 MetalTop normalden daha çabuk sertleşmesini sağlar. Yanyana iki ano dökülecekse birleşim kenarlarıdaki uygulama işlemi dikkatlice yapılmalıdır.

Sika®

Boşlukların kapatılarak rötuşlanması ve düzensizliklerin giderilmesi işlemi elle veya mekanik mala ile yapılabilir.

Kür:

Sikafloor-1 MetalTop'un uygulaması bitir bitmez Sikafloor ProSeal uygulayarak kür işlemini yapınız. Yüzeyde göllenme olmamasına dikkat ediniz. (Uygulama detayları için Sikafloor ProSeal'in ayrı teknik bilgi föyüne başvurunuz).

Derzler:

Derzleri kestikten sonra varsa derzlerdeki aderansa engel olucu atık malzemeleri gecikmeden temizleyiniz. Zemin kullanım şartlarına bağlı olarak seçilen uygun Sikaflex ürünüyle kuru derzler doldurulmalıdır.

Koruma:

En ideal yüzey bitişini sağlamak için zeminin kürü boyunca devam eden diğer inşaat işlerinden zemin korunmalıdır.

Önemli Notlar:

- Yüksek standartta renk stabilitesi sağlanması için beton ve serpmeye işleminin mümkün olduğu kadar titizlikle şekilde yapılması gerekir.
- Sikafloor-1 MetalTop'un uygulamasının düzgün olmasına azami dikkat edilmelidir. Doğru zamanda serpmeye ve malalama tekniği gereklidir.
- Kuvvetli hava akımı olan yer ve zamanlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Su/çimento oranı, çimento kalitesi gibi beton özellikleri hafif renk değişikliklerine sebep olabilir.
- Kimyasal aşındırma işlemleri ile yüzeye kaydırmazlık özelliği kazandırılabilir.
- Kuruma süresi boyunca oluşabilecek renk değişiklikleri normaldir ve bu tür sistemlerde olağandır.
- Toz yüzey sertleştirici malzemeler beton yüzeyinde değişik noktalarda renk farklılıkları gösterebilir. Bu betonun kendi doğal yapısından kaynaklanmaktadır. Temizleme ve bakım işlemleri önerdiğimiz doğrultusunda yapılmalıdır. Detaylı bilgi Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.'den alınabilir.

Teknik Bilgi

- Tip** : Paslanmaz metal agrega içeren çimento esaslı toz.
- Renk** : Natürel (bejimsi) ve talebe göre çeşitli renklerde (kırmızı, koyu gri, orta gri, açık gri, yeşil)
- Sarfiyat** : Sikafloor-1 MetalTop: 7 kg/m²
: Sikafloor ProSeal: 10-12 m²/litre
- Aşınma dayanımı** : BS8204 'Özel' sınıfına uygundur.
- Elektrostatik Özellik** : Antistatik zeminlerle ilgili BS2050 standartlarına uygundur. Elektrik geçirgenlik dayanımı DIN 51953'e göre <2,0x10⁶ ohm. 5000Volt dağıtma süresi 0,1 sn.den küçüktür. Statik elektrik yaratma eğilimi düşüktür.

Kayma dayanımı (BS8204'e göre)

	Normal uygulama	Kimyasal aşındırma yapılmış
Kuru	30	50
Islak	65	65

Yangın dayanımı : Sikafloor-1 MetalTop alev almaz. Yangında zehirli gaz çıkışı yapmaz ve metal alaşımları kıvılcım çıkarmaz.

Onaylar : British Board of Agreement Certificate No 97/3334.

Depolama koşulları : Kuru koşullarda, +5°C ile +30°C arasında depolanmalıdır.

Raf ömrü : Açılmamış orijinal ambalajında 12 ay.

Ambalaj : 25 kg'lık torba.

Teknik föy ve etiket bilgileri daima önceliklidir.

Föydeki açıklamalar, bilgilerimiz dahilinde doğru ve güvenilir olup mevcut dokümantasyonumuzla ilgilidir. Kontrolümüz dışındaki uygulamalarda garanti durumu yalnızca satılan ürün kalitesine yöneliktir. Firmamızın yeni Ar-Ge çalışmaları ışığında ürün formüllerini değiştirme hakkı saklıdır. Bu teknik föy yenisi basılıncaya dek geçerlidir ve eski basımları geçersiz kılar



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş., Çamçeşme Mah. Sanayi Cad. Kaynarca 34899 Pendik / İstanbul

Telefon : +90 216 494 19 90 , Faks : +90 216 494 19 84 , web : www.sika.com.tr

Bölge Müdürlükleri :

Adana	Ankara	Antalya	İzmir	Trabzon
Telefon : 0322 458 84 27	0312 482 06 06	0242 247 60 07	0232 469 91 14	0462 326 14 73
Faks : 0322 458 04 05	0312 482 65 59	0242 241 95 92	0232 459 34 66	0462 326 14 03

