

1. Ürün Tanımı

StenCoat® MCTE asfalt yüzeyler için, kaplamaların korunması, iyileştirilmesi ve görünümünün güzelleştirilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Gerekli katkı ve dolgularla yapışma ve aşınma direnci yükseltilmiş, stabilize edilmiş özel emülgatörlerle hazırlanmış polimerlerle modifiye edilmiş konsantre rafine kömür katranı esaslı emülsiyondur. Kaymayı önleyici kum katıldıktan sonra kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Kaymayan yüzey oluşturma için özel boyutlardaki silis agregası ile birlikte kullanılır.

StenCoat® MCTE asfalt yüzeylerin sızdırmazlığını artırır, ultraviyole ve ozon dayanımını sağlar, ayrıca oksidasyona karşı direnç kazandırır. Özellikle az kullanılan asfalt kaplamalarda sık görülen oksidasyonun etkisiyle üst katmanlarda başlayan ve yüzeyin hızla bozulmasına sebep olan soyulmaları önler veya bu hale gelen yüzeylerin kurtarılmasında kullanılır. Asfalt kaplamaların bakım ve onarım ihtiyacını azaltır, ömrünü önemli oranda artırır.

StenCoat® MCTE 20 kg 'lık takımlar halinde satışa sunulur.

2. Kullanım Yerleri

StenCoat® MCTE hava alanları, kara yolları, park yerleri, otoyollar ve benzeri her türlü asfalt yüzeyin korunmasında, onarımında, görünümünün güzelleştirilmesinde kullanılır.

3. Uygulama

Uygulama sırasında yüzey ve hava sıcaklığı en az 10°C olmalı ve uygulamayı takip eden 24 saat boyunca sıcaklık 10°C'nin altına düşmemelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar

Uygulanmalarından sonra uygun koşullarda en az dört hafta geçmemiş yeni asfalt kaplamalar üzerine **StenCoat® MCTE** uygulanmamalıdır.

Yüzey temiz olmalıdır. Gevşek malzemeler uzaklaştırılmalı, onarıma muhtaç yerler onarılmalıdır. Çatlaklar **StenSeal® 2PT110** ile doldurulmalıdır. Deterjanla temizlense bile gres, yağ, gaz yağı, yakıt gibi malzemelerle lekelenmiş kısımlar **StenAst® LTX** ile astarlanmalıdır. Bu gibi yerlerde kirleticiler asfalt kaplamaya derinlemesine nüfuz ederek kaplamanın yumuşamasına neden olmuşlarsa bu kısımdaki kaplamanın tamamen sökülüp

Polimer Modifiye Kömür Katranı Emülsiyonu Esaslı Asfalt Kaplamalar İçin Yüzey Kaplama Malzemesi

Avantajlar

- Polimer modifiye rafine kömür katranı esaslı emülsiyondur
- Asfalt yüzeylerin sızdırmazlığını artırır
- Ultraviyole ve ozon dayanımını sağlar, ayrıca oksidasyona karşı direnç kazandırır
- Asfalt yüzeylerdeki soyulmaları engeller, kaplamayı korur
- Asfalt kaplamaların bakım ve onarım ihtiyacını azaltır, ömrünü artırır
- Basınçlı spreyci uygulama ekipmanları ve mastarlama ekipmanları ile veya manüel olarak uygulanabilir.

yenilenmesi gerekir. **StenCoat® MCTE** basınçlı spreyci uygulama ekipmanları ile, mastarlama ekipmanları ile veya manüel olarak uygulanır. Spreyci uygulamada ekipmanın kumlu malzeme püskürtmeye uygun olması gereklidir. Uygulama boyunca tüm yüzeye homojen bir kaplamanın uygulanabilmesi için bu ekipmanlar malzemeyi sürekli karıştıracak donanıma sahip olmalıdırlar. Pervaneli master ekipmanlarının kullanılması halinde kaplamanın eşit şekilde dağıtılması ve asfalt yüzeye nüfuzu için birbirini takip eden en az iki master veya fırçasının olması gereklidir. Makineli uygulamanın zor olması durumunda el masterları veya fırçaları kullanılabilir.

StenCoat® MCTE kullanılmadan önce aşağıda verilen tabloda belirtilen miktarlarda kum ve su ile karıştırılarak kullanılmalıdır. Bu tablodaki değerler proje sorumlusuna

fikir vermek üzere düzenlenmiştir. Zemin yapısı, kumun özellikleri ve istenen dokuya göre gerekli görülen değişiklikler yapılabilir. Karıştırma işlemi homojenliğin korunması amacı ile tüm malzeme uygulanana kadar devam etmelidir. Kullanılacak kum silis esaslı ve 0,5 - 1,2 mm aralığında olmalıdır.

StenCoat® MCTE 0,5 lt /m² ile 1,0 lt /m² (0,65 kg/m²-1,3 kg/m²) uygulanır. Ancak bu miktarlar asfalt kaplamanın yaşına ve yüzey pürüzlülüğüne göre değişebilir.

4. Çevre Etki Değerlendirme Verileri

StenCoat® MCTE asbest ve ağır metal ihtiva etmez. **StenCoat® MCTE** çevre dostu su bazlı bir malzeme olup uçucu organik madde miktarı (VOC) 30 g/lt 'den daha azdır.

5. Temizlik

Kullanılan ekipmanlar iş bitiminde **StenSolver EP** ile temizlenebilir.

6. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

7. Malzemenin Saklanması

Saklandığı depoların sıcaklığı 5 ile 30°C arasında olmalıdır. Ambalajlar direkt güneş ışığı almamalıdır. Stoklama süresince donma sıcaklığının üzerinde tutulmalıdır. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

8. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

9. Uygulama Tablosu

Kullanım Amacı	Katman	Tüketim (L /m ²)		StenCoat® MCTE		Su	Kum	StenAst® LTX
		Min	Maks	L	Kg	L	Kg	L
Hafif Trafik (Konut Bahçe Yolları, Yaya ve Bisiklet Yolları vb.)	1. Kat	0,7	1,0	100	120	35	30	1,5
	2. Kat	0,7	1,0	100	120	32	17,5	1,5
Orta Trafik (araç Yolları, Park Yerleri, Hava Alanları ve Otoyol Yan Tarafları (shoulder) vb.)	1. Kat	0,7	1,0	100	120	40	45	2,0
	2. Kat	0,5	0,7	100	120	40	30	2,0
Yoğun Trafik (Ticari ve Endüstriyel Park Yerleri, Hava Alanları Pistleri, Servis İstasyonları, vb.)	1. Kat	0,7	1,0	100	120	45	45	2,5
	2. Kat	0,7	1,0	100	120	45	45	2,5
	3. Kat	0,5	0,7	100	120	30	30	1,5

10. Teknik Veriler

Özellik	Spesifikasyon	Sonuç
Malzeme	Malzeme Homojen Olmalı ve Karıştırma ile Giderilmeyen Topaklanma veya Faz Ayrımı Olmamalıdır.	Uygun
Uçucu Olmayan Maddeler	%47-53	Uygun
Uçucu Olmayanlar İçinde Kül	%30-40	Uygun
Uçucu Olmayan Maddelerin CS ₂ içinde Çözünürlüğü, min.	%20	Uygun
Yoğunluk @25 °C, min.	1,2 g/cm ³	Uygun
Kuruma Süresi, maks.	8 saat	Uygun
Suya Direnç	Penetrasyon ve Yapışma Kaybı Olmamalı	Uygun
Isıya Direnç	Çatlama ve Akma Olmamalı	Uygun
Esneklik (Bükme)	Çatlama ve Kabuklanma Olmamalı	Uygun
Darbe Direnci	Kabarma, Çatlama ve Kabuklanma Olmamalı	Uygun
Buharlaşmaya Direnci	En Fazla %10 Ağırlık Kaybı Olmalı	Uygun
Renk	Kuruduktan Sonra Mat Siyah Renklidir	Uygun

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.