



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

1421-1207 EPOKSİ COAL TAR

Reçine Yapısı

Tanımı

Epoksi

Epoksi Coal Tar, iki bileşenli ve kömür katranı ile modifiye edilmiş, epoksi esaslı, aynı zamanda **son kat** olarak da kullanılabilen bir ara kattır.

Özellikleri

Her türlü metal yüzeyin yanı sıra beton yüzeylere de kusursuz yapışabilme özelliği,
Korozyona ve kimyasallara karşı gösterdiği mükemmel savunma direnci,
Kalın katlar halinde uygulanarak yüksek bir film kalınlığı elde edilebilmesi,
Toprağa gömülecek çelik ve beton yüzeylere son kat kaplama olarak da kullanılabilmesi.

Kullanım Alanları

Epoksi Coal Tar özellikle su ile direk temas eden ve kimyasal zarar görmeye müsait koşullarla karşılaşan çelik ve beton yüzeylerin korunmasında kullanılır. Aşınmaya ve darbelere karşı yüksek bir dayanım gösterir. Atık su tesislerinde ki beton ve çelik yüzeylerle birlikte, tankların iç ve dış yüzeylerinde de kaplama malzemesi olarak rahatlıkla kullanılır.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı:

Epoksi Coal Tar uygulamasından önce, **Epoksi Shop Primer** (1411-1106) yüzeye ön imalat astarı olarak uygulanmış olmalıdır. Epoksi Coal Tar sistem, yapılacak olan yüzey hazırlıklarının ardından doğrudan astar olarak da metal yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.

Yüzeye doğrudan yapılacak olan uygulamalarda, sistemin beklenen başarıyı gösterebilmesi için yapılacak yüzey hazırlaması, uygulamanın kendisi kadar önemlidir.

Metal yüzeyler üzerindeki her türlü nem, klorür, sülfat tuzları, pas, hadde kabuğu, İsveç Standardı SIS 05 5900' e göre **Sa 2 ½** derecesinde grit püskürtme yöntemi, ya da **St 2** standardında mekanik yöntemle yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Ayrıca metal yüzeylerdeki toz, kir, yağ ve gres, temizleyici maddeler ve/veya yüksek basınçlı su jeti ile temizlenmelidir.

Kaynak sıçramaları ve yüzeylerin sivri köşeleri taşlanmalıdır.

Yapılan farklı temizlik işlemlerinden sonra yüzey, elektrikli süpürge, temiz ve kuru hava veya temiz bir fırça ile temizlenmelidir.

Söz konusu işlemlerden sonra yüzeyde hafif bir metal ışıltısı olmalı ve bu işlemden sonra tercihen hemen, en geç de 30 dakika içinde yüzeye uygulanmalıdır.

Ara Kat Uygulaması:

Epoksi Coal Tar (1421-1207) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Epoksi Sertleştirici (1421-1507) ile karıştırılır. Karışımı uygulama viskozitesine getirmek için önerilen oranda Epoksi Tiner (1451-1401) ilave edilir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 22" - 25" / DC4 / 20°C, fırça ve rulo uygulamalarında ise 28" - 40" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır.) Korozyon direncini yükseltmek amacı ile hazırlanan karışımın, yüzeyde en az 150 - 200 µ kuru film kalınlığı bırakacak şekilde uygulanması tavsiye edilir.



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yaş üstü yaş uygulama yapılmayacak ise, ikinci kat uygulamasında kat kabulü için 6 saat beklenmelidir.

Notlar

Uygulama Sırasında:

Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında,
Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında,
Relatif Nem < 85 % olmalıdır.

Önemli Hatırlatmalar:

Herhangi bir sağlık problemi ya da yangın tehlikesine yol açmamak amacıyla kapalı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli havalandırma sağlanmalıdır.

Yaş üstüne yaş uygulama yapılmadan birden fazla kat uygulamasının istenildiği durumlarda, katlar arasında 96 saat süre geçilmiş ise hafif zımpara yapılmalıdır.

İş sırasına uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar, işe devam edilmelidir.

İş bitiminde, uygulama esnasında kullanılan tüm boya ekipmanları 1451-1401 Epoksi Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 48 saat su ile temas ettirilmemelidir.
Kürlenmenin tam olarak sağlanması için 7 gün beklenmelidir.

Teknik Bilgi

Ürün Kodu

1421-1207

Renk

Siyah

Parlaklık

Yarı Mat

Yoğunluk

1,25 ± 0,05 g/ml

Katı Madde, %

Ağırlıkça

80 ± 2

Hacimce

55 ± 3

Kuruma Süreleri

Toz Kuruma

1 – 1,5 saat / 20°C

Dokunma Kuruma

4 – 6 saat / 20°C

Montaj Kuruma

72 saat / 20°C

Tam Kuruma

7 gün

Karışım Oranları

Ağırlıkça

4 Kısım Epoksi Coal Tar (1421-1207)

1 Kısım Epoksi Coal Tar Sertleştirici (1421-1507)

1 Kısım Epoksi Tiner (1451-1401)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

Karışım Ömrü

12 saat / 20°C

Uygulama Viskozitesi

22" - 25" / DC4 / 20°C (spray - airless)

28" - 40" / DC4 / 20°C (firça - rulo)

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akse Mh. 547 Sk. No:6 Çayırova / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: 90 262 658 24 54 (pbx) Faks: 90 262 658 24 04 Web: www.omegaboya.com E-mail: omega@omegaboya.com

REV NO: 02

1421-1207 Epoksi Coal Tar Sayfa 2/3

FORM NO: 330-RP 0703



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

<u>Kullanılacak Tiner</u>	1151-1401
<u>Uygulama Metodları</u>	Fırça, Rulo, Püskürtme (spray-airless)
<u>Önerilen Kuru Film Kalınlığı</u>	150 - 200 µ
<u>Boyanabilen Alan</u>	3 – 4 m ² / lt (150 - 200 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)
<u>Ambalaj Ömrü</u>	Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)
<u>Alevlenme Noktası</u>	< 27 °C
<u>Sağlık ve Güvenlik Esasları</u>	Epoksi Coal Tar uygun olmayan şekilde kullanılır ise sağlığa zararlı olabilir ve yangın tehlikesi yaratabilir. Bu nedenle depolama, taşıma ve kullanma sırasında gerekli önlemler alınmalıdır.
<u>Genel Uyarılar</u>	<p>Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda, maske ile birlikte kullanınız ve solumayınız.</p> <p>Yukarıda yer alan ürün özellikleri son teknoloji standartlarına ve laboratuvar test sonuçlarına göre düzenlenmiş olup, tavsiye esastır. Ürün kullanımında tarif edilen şartlar, hakim olan yerel durum ve kullanılacak diğer malzemeler mutlaka göz önüne alınmalıdır.</p> <p>En iyi sonucu almak için uygun cihazlar ve uygulama özellikleri dikkate alınmalıdır.</p> <p>Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır.</p> <p>Belgedeki değişiklikler (güncel hali) www.omegaboya.com adresinde yayınlanacaktır.</p>