



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

2411-1106 İNORGANİK ÇİNKO SHOP PRİMER

Reçine Yapısı

Etil Silikat

Tanımı

İnorganik Çinko Shop Primer iki bileşenli, kesme ve kaynak işlemlerinde **mükemmel** performans gösteren, özellikle korozif ortamlarda kullanılmak için tasarlanmış, ideal bir ön imalat astarıdır.

Özellikleri

Kat kabulünde üst zaman sınırının olmaması,
Zımpara yapmaya gerek kalmadan, üzerine uzun süre sonra astar, ara veya son kat ürün uygulamasının rahatlıkla yapılabilmesi,
400 °C sıcaklığa kadar yüzeyde uzun süre dayanım sağlaması,
Sürtünmelerle ortaya çıkacak çizik ve yaralanmalarda çelik yüzeyi korozyondan koruyabilmesi,
Atmosferik koşullara ve aşınmalara karşı dayanımının **mükemmel** olması.

Kullanım Alanları

İnorganik Çinko Shop Primer, özellikle rafineri, petrokimya tesisleri ile petrol ürünleri içeren tankların iç ve dış yüzeylerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir. İskele, köprü, deniz altında ve deniz kıyısında yapılacak imalatların her türlü metal yüzeyinde rahatlıkla kullanılabilir. Bu alanların dışında yüksek korozyon direnci istenilen tüm metal yüzeylerde de kolaylıkla tercih edilebilir. Ayrıca **ısıya dayanıklı boya**ların ve **Epoksi Zinc Rich astarların** öncesinde sorunsuz kullanılabilen bir ön imalat astarıdır.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı:

İnorganik Çinko Shop Primer 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 işlemten sonra tercihen hemen, en geç de 20 dakika içinde yüzeye uygulanmalıdır.

Astar Uygulaması:

İnorganik Çinko Shop Primer (2411-1106) ve beraberinde verilen çinko pasta (31030) ambalajları açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak birlikte homojenize edilir. Karışım genellikle uygulama viskozitesini verir. Özel durumlarda ise karışımı uygulama viskozitesine getirmek için Etil Silikat Tiner (2451-1401) ilave edilebilir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 18" - 20" / DC4 / 20°C, olacak şekilde ayarlanmalıdır.)



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

İnorganik Çinko Shop Primerin kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için **15 - 20** µ kuru film kalınlığı verecek şekilde, yüzeye uygulanması tavsiye edilmekle birlikte **azami** 50 - 60 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde 2 - 3 kat uygulama da yapılabilir. Dikkat edilmesi gereken nokta bu ürün için **50 - 60** µ üzerinde uygulama yapılmasının **tavsiye edilmediğidir.**

İnorganik Çinko Shop Primer üzerine,

1411-1101	Epoksi Astar
1411-1102	Epoksi Çinko Fosfat Astar
1411-1103	Epoksi Zinc Rich Astar
1411-1104	Epoksi HB Astar
1411-1114	Epoksi Korozyon İnhibitörlü Astar
1412-1201	Solventsiz Epoksi Astar
1421-1104	Epoksi HB Ara Kat
1421-1108	Epoksi Yüzey Toleranslı Astar
1421-1109	Epoksi Miox Astar
1421-1207	Epoksi Coal Tar
1421-1208	Epoksi Yüzey Toleranslı HB Ara Kat
1422-1207	Solventsiz Epoksi Coal Tar

uygulamaları yapılabileceği gibi,

2531-1201 Isıya Dayanıklı Son Kat

İnorganik Çinko Shop Primer üzerine doğrudan da uygulanabilir.

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.

Astar ve son katın birlikte ve yaş üstü yaş uygulama yapılması tercih edildiğinde, astar uygulamasından sonra son katın ürün özelliklerine de dikkat etmek şartı ile en az 30 dakika beklemek gereklidir.

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

İş bitiminde, uygulama esnasında kullanılan tüm boya ekipmanları 2451-1401 Etil Silikat Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 36 saat su ile temas ettirilmemelidir.

Kürlenmenin tam olarak sağlanması için 5 - 6 saat beklenilmelidir.

Teknik Bilgi

Ürün Kodu

Renk

Parlaklık

Yoğunluk

İnorganik Çinko Shop Primer

2411-1106

Gri

Mat

1,15 ± 0,10 g/ml



01.17.6891.112298.D

OMEGA
Boya ve Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Katı Madde, %

Ağırlıkça	46 ± 2
Hacimce	30 ± 2

Kuruma Süreleri

Toz Kuruma	2 - 3 dakika / 20°C
Dokunma Kuruma	4 - 6 dakika / 20°C
Montaj Kuruma	4 saat / 20°C
Tam Kuruma	24 saat / 20°C

Karışım Oranları

Ağırlıkça	1 Kısım İnorganik Çinko Shop Primer (2411-1106) 1 Kısım Çinko Tozu (31030) Karışım uygulama viskozitesini verir.
-----------	--

<u>Karışım Ömrü</u>	24 saat / 20°C
---------------------	----------------

<u>Uygulama Viskozitesi</u>	18" - 20" / DC4 / 20°C (spray - airless)
-----------------------------	--

<u>Kullanılacak Tiner</u>	2451-1401 (Özel durumlarda)
---------------------------	-----------------------------

<u>Uygulama Metodları</u>	Püskürtme (spray - airless)
---------------------------	-----------------------------

<u>Önerilen Kuru Film Kalınlığı</u>	15 - 20 µ
-------------------------------------	------------------

<u>Boyanabilen Alan</u>	15 - 19 m ² / lt (15 - 20 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)
-------------------------	---

<u>Ambalaj Ömrü</u>	Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)
---------------------	---

<u>Alevlenme Noktası</u>	< 15 °C
--------------------------	----------------

<u>Sağlık ve Güvenlik Esasları</u>	İnorganik Çinko Shop Primer 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>	Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda, maske ile birlikte kullanınız ve solumayınız.
-----------------------	---

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.

Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır. Belgedeki değişiklikler (güncel hali) www.omegaboya.com adresinde yayınlanacaktır.