

TRUEMOLD – IM90

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

TRUEMOLD – IM90 SMC / BMC ürünlerinin yüzey kalitesini, dayanıklılığını ve estetik görünümünü geliştirmek için özel olarak tasarlanmış polyester reçine teknolojisi ve yüksek performanslı pigmentler ile formüle edilen kalıp içi boyamalar için uygun bir toz boyadır.

Genel Özellikleri

Uzun ömürlü
Sağlam
Antigraffiti
Çizilme direnci
Elyaf kusması olmaz
Tuz ve kimyasal dayanım
Hijyenik
Metalik dahil tüm renkler uygun

Kullanım Alanları

Otomotiv
Toplu taşıma
Elektrik ve elektronik ekipmanları
Bina ve yapılar
Ev aletleri
Medikal ekipmanlar

Ürün Özellikleri

UV Dayanım	TRUEMOLD – IM90 toz boyalar dış ortam için dayanımlıdır.
Yayılma	Kalıba bağlıdır
Yüzey	Kalıba bağlıdır
Yoğunluk	1.2 – 1.7 gr/cm ³ (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
Raf Ömrü	2 ay (< 15°C ve < %50 bağıl nem)

Uygulama Bilgisi

Uygulama	SMC /BMC'nin kalıplanmasından hemen önce ısıtılmış kalıp yüzeyine korona tabanca ile uygulanır.
Kürlenme	135 - 180°C @ SMC/BMC kalıplama süresi
Film Kalınlığı	100-150 µm (tavsiye edilen)
Teorik Sarfiyat	4.2-6.25 m ² /kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

TRUEMOLD – IM90

Boya Filmi Özellikleri

Aşağıda belirtilen testler SMC/BMC üzerine 120µ uygulanmış boya filminin test sonuçlarıdır.

Çizilme dayanımı	>2 N	(ISO 1518-1)
NaOH testi pH:13	20 dakikada iz yok	
37% HCL testi pH:0.5	120 dakikada iz yok	
MEK testi	25 sürtmede iz yok	
Nem testi	1000 saatte iz yok	(ISO 6270-2)

Uygulama Rehberi

Yüzey Hazırlama

Optimum performans için kalıp yüzeylerinin yağı, nemi ve tozu alınarak temizlenmelidir.

Uygulama Prosedürü ve Ekipman

TRUEMOLD – IM90 toz boyaların yüklenebilirliği, nemden arındırılmış ve akışkan bir haldeyken optimum performans verir.

Toz boyalar hygroscopic (nem çeken) olduklarından, depo sıcaklığı uygulama ortamından daha soğuk ise, hazneye boşaltılmadan önce ağzı açılmadan uygulama ortam sıcaklığında bekletilmelidir. Optimum performans için, havalandırması olan yerlerde depolanmalı ve uygulanmalıdır. Sıcaklık 15°C altında olmalıdır.

Toz boya haznede uzun süre bekletilmemelidir. Eğer haznedeki toz boya nemli ise nemden arındırmak için belli bir süre havalandırılmalı, veya tamamen hazneden boşaltılarak taze boya kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce uygun iş elbisesi kullanılmalıdır (maske, tulum vs.)

Basıncı havanın nemden ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama ekipmanında silikon kullanılmamalıdır.

Emiş borusunun haznedeki toz boyaya iyice temas ettiğinden emin olunmalıdır. Üretici firmanın tavsiye ettiği gibi toz boya kabini çalıştırılmalıdır.

Topraklamanın iyi yapıldığından emin olunmalıdır. Metalin metale teması sağlanmalıdır.

Toz boya için üretilen uygun elektrostatik tabanca ile uygulama yapılmalıdır. Ortam bağıl nemi corona sistem için %50-60 olmalıdır.

Yukarıda belirtilen sıcaklık ve sürede kürlenmelidir.

Uygulama performansını düşürmemek için geridönüşüm boya, taze boyaya tavsiye edilen oranda eklenmelidir.

Bakım

TRUEMOLD – IM90 ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik

TRUEMOLD – IM90 için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formu (GBF), maruziyet halinde sağlığa etkisi ve personel korunma malzemeleri hakkında bilgi içerir. Daha detaylı bilgi için Satış ve Müşteri Servis ofisleri ile temasa geçiniz.

Öneri ve Limitler

Uygulama ve fırınlama şartlarında meydana gelebilecek farklılıklar sonucunda, **TRUEMOLD – IM90** toz boyada, İBA Kimyanın hazırladığı numuneler veya üretim plakaları ile müşteri malzemeleri arasında farklılık meydana gelebilir. Bu nedenle, ürünün ihtiyaçlarını karşılama sorumluluğu uygulayıcı ve/veya müşterisine aittir.

Optimum performans için, tavsiye edilen kürlenmiş boya film kalınlığı ve kürlenme şartları sağlanmalıdır.

TRUEMOLD – IM90

Taşıma ve Stok

Kutulama	15-20-25 kg polietilen poşet ve oluklu karton kutularda
Taşıma	Tehlikeli malzeme değildir. Özel taşıma gerektirmez
Depolama şartları	Depo sıcaklığı < 15°C ve bağıl nem < %50 olmalıdır. Kapalı kutularda muhafaza edilmelidir.

UYARI: Burada verilen tüm bilgiler araştırma ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler iyi niyetle, doğruluğuna inanılarak verilmiştir. Resmi bir garanti belgesi niteliğinde değildir. İBA KİMYA'nın ürün geliştirme politikasına uygun olarak haber verilmeden spesifikasyonlarda değişiklik yapılabilir.