



## Teknik Bilgi Formu

- **Printex MatWeiss EM**
- **Su Bazlı // Ekolojik // Ekonomik - Beyaz Pigment Baskı Patı**

### ÜRÜN TANIMI

- **Printex MatWeiss EM**, tamamen ekolojik // beyaz // yumuşak tuşe, yüksek haslık veren açık ve koyu zemin kumaşlar için kullanılan beyaz baskı boyasıdır.
- Printex MatWeiss EM, ortam ısısından etkilenmeden kalıpta rahatlıkla çalışır.
- Yüksek ısı ve ara kurutmaların oluşturduğu olumsuz ortamlarda diğer klasik su bazlı boyalara göre çok daha rahat ve uzun çalışma imkanı sağlar.
- Otomatik baskı makinalarında veya masa baskılarında rahatlıkla yüksek verimde kullanılabilir.
- Yüksek renk verimine sahiptir. Ürün içine Turamin Renk Pastaları konularak açık pastel tonlarda renkler elde edilebilmektedir.
- Zemin boyası olarak kullanılabilir.
- Ürünümüz ekolojiktir. Pvc -ftalat- formaldehid-APEO içermez.

### KİMYASAL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

**Fiziksel durum** : Pasta

**Renk** : Beyaz

**Koku** : Karakteristik

**Ph** : 8.5-9.5

**Parlama noktası** : ND.(Mevcut değil.)

**Patlama sınırı** : ND.(Mevcut değil.)

**Yoğunluk** : 1.5-1.6 g/ cm<sup>3</sup> 20°C

**Viskozite** : 80.000-100.000 cPs (Haake viskozimetresi Sp 7/20 rpm ) 20°C



## Teknik Bilgi Formu

### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ ve METODLARI

- MattWeiss EM baskı boyası kalıpta kuruma yapmaz.
- Çok renkli baskı sonuçları için açık ve koyu zeminlerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Yüksek örtücülüğü sayesinde koyu zeminlerde başarılı sonuçlar verir.
- Özellikle sıcak iklim koşullarında su bazlı boyaların çalışma zorluğu oluşturduğu koşullarda rahat çalışma imkanı ve yüksek verim sağlar.
- Yıkama ve sürtme haslıkları optimum seviyededir.
- Turamin pigment konsantreleriyle **%3-5** oranında renklendirilebilirler. İçerisinde ki yoğun beyaz pigmentten ötürü pigmentler açık pastel tonlarda olup, koyu canlı renklerin alınması mümkün değildir.
- Daha yüksek oranda pigment ilavesi yapılması durumunda haslık kontrolleri yapılmalı gerekli durumlarda **Printex Fixirer New** ilave edilmelidir(**%1-3**).
- İnceltme gereken durumlarda **1-5%** oranında **Antidry** ilavesi ile inceltme yapılabilir.
- Kıvamlaştırma istenmesi durumunda **Thickener** ilave edilebilir.
- Yumuşaklık istenirse **% 3- 5** oranında **Printex Eco Yumuşatıcı** ilave edilebilir.
- Ürünün 120 – 130°C de 2 - 3 dakika fikse edilmesi önerilmektedir.

#### Raf Ömrü :

Donmaya karşı korunmalı, direkt güneşten uzak tutulmalıdır. Kapalı ambalajda **1 yıl**.

#### Tavsiye Edilen İpek Numaraları:

İstenilen baskı sonuçlarına göre farklı ipek numaralarıyla çalışılabilir.

Opak(örtücü) baskı sonuçları için: 43-55T

Açık zemin baskı sonuçları için: 62-77T

İnce tramlar için: 90T



## Teknik Bilgi Formu

### Fiksaj:

Fikse tüneline(makina): 120°C – 130°C de minimum 2,5 dakika fiksaj gerekmektedir.

Printex grubu baskı boyaalarının fiksaj işlemi muntazam bir şekilde yapılmalıdır. Alışlagelmiş klasik su bazlı baskı boyaalarına göre daha geç kururlar.

Baskı sonrası son fiksaj işlemin verilen optimum değerlerinde uygulanmalıdır.

Fiksaj işleminin yetersiz olduğu durumlarda baskı haslıklarının optimum seviyeye çıkarılabilmesi için

**Printex Fixirer(%1-3)** veya **Printex Catalyzer SV22(%1-3)** takviyesi tavsiye edilir.

Muntazam yapılmayan fiksaj işlemi baskı yüzeyinde yapışkanlık hissedilmesine sebep olur.

Fiksaj işleminin tam yapılmaması baskı haslıklarında sorun yaşanmasına sebep olur.

Optimum yıkama haslıkları için son fiksaj işleminin minimum 130 derecede 2 dakika yapılması tavsiye edilmektedir.

**Not:** Seri üretime geçilmeden evvel tüm baskı testleri yapılmalıdır. Bu teknik föyde verilen bilgiler tavsiye niteliğinde olup garanti teşkil etmez, farklı baskı ortam ve teknolojileriyle farklı sonuçlar ortaya çıkabilir.

### Güvenlik

Bu ürün kullanılırken, **Güvenlik Bilgi Formunda** verilen bilgiler ve öneriler incelenmelidir. Kimyasalın kullanımı için gerekli tedbirler hassasiyetle alınmalıdır.

### ONAY