Ürün Tanımı ve RAL-GZ 716 Uyumluluğu:

Mayer WrapPrimer MT-PRIME 900 UV, PVC pencere ve kapı profilleri ile termoplastik teknik profillerin reaktif poliüretan (PUR) hotmelt tutkallar (Mayer MT-PUR 550 WrapMaster) ve dış mekan dekoratif folyoları ile sarılması/kaplanması öncesinde uygulanan, RAL-GZ 716 onay standartlarına tam uyumlu ve UV floresan indikatör (UV tracer) içeren modifiye poliüretan esaslı yüksek performanslı yüzey aktivatörü ve tutunma reaktifidir (Wash Primer).

Kullanım Talimatı ve UV Tracer (Floresan İndikatör) Sistemi:

Uygulama Şekli: Profil sarma hattında sıralı (inline) olarak özel keçe dozajlama ve uygulama ünitesi (felt dosing pad) vasıtasıyla PVC profil yüzeyine kesintisiz sürülür ve folyo lamination işleminden önce sıcak hava üfleçleriyle tamamen kurutulur. Vakum aplikatörler için uygun değildir. Entegre UV indikatörü sayesinde normal ortam ışığında renksizdir; UV (siyah) ışık altında parlak mavi renkte parlayarak keçe sürüm homojenliği, hat sürekliliği ve ıslatma kalitesi optik sensörler veya UV lamba ile %100 kontrol edilir.
GKFP ve DIN 2304 Standartları: Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofile (GKFP) 'Pencere Profillerinin Güvenilir Kaplanması' yönergesine ve DIN 2304 yapıştırma kalite yönetim sistemine tam uygundur. Profil yüzeyi uygulama öncesinde toz, yağ, nem ve statik talaştan arındırılmalıdır.

Uygulama ve Proses Parametreleri:

Proses Parametresi	Spesifikasyon / Çalışma Değeri
Uygulama Yöntemi	Sıralı (inline) otomatik keçe dozajlama ünitesi (Felt pad unit)
Kurutma Metodu	Sıcak hava üfleci / Isıtma tüneli ile tam kurutma (Folyo öncesi)
UV Tracer Kontrolü	UV Siyah Işık (365 nm) altında parlak floresan mavi parıldama
Sertifikasyon & Standart	RAL-GZ 716 Onaylı, GKFP & DIN 2304 normlarına %100 uyumlu
Uyumlu Tutkallar	Reaktif PUR Hotmelt Yapıştırıcılar (Mayer MT-PUR 550 WrapMaster)
Uyumlu Profiller & Folyolar	Sert PVC pencere profilleri, C-PVC, Renolit/Hornschuch/Haogen folyolar
Uygulama Miktarı	Yaklaşık 5 – 10 g/m² (Keçe debisi ayarlanarak homojen film)
Ambalaj Seçenekleri	30 kg kilitli endüstriyel bidon ve 250 kg varil

Önemli Proses ve Güvenlik Uyarıları:

- Yüksek buhar basıncı nedeniyle ambalajlar dikkatle açılmalı ve ortam sıcaklığı < 25 °C'de tutulmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda depolama (< 15 °C) faz ayrışmasına yol açabilir. Ürün >= 15 °C'ye ısıtılıp homojenize edilerek eski haline getirilebilir.
- Vakumlu aplikatör sistemlerinde kullanılmamalı; keçe sürüm nozülleri tercih edilmelidir.
- Açık uygulama istasyonlarında güçlü lokal emiş havalandırması zorunludur.

Tipik Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Özellik	Spesifikasyon Değeri
Fiziksel Hal & Görünüm	Akışkan sıvı; Gün ışığında renksiz berrak, UV ışık altında parlak mavi
Koku	Karakteristik kuvvetli ester / solvent kokusu
Yoğunluk (@ 20°C)	0.890 ± 0.020 g/cm³
Kaynama Noktası	76 – 82 °C (Etil Asetat esası)
Parlama Noktası	< 0 °C (-4 °C Kapalı kap - Kolay Alevlenir Sıvı Kat. 2)
Viskozite (@ 20°C)	< 10 mPa·s (Çok akışkan, mükemmel keçe emilimi)
Buharlaşma / Kuruma Hızı	Ultra hızlı (< 5 saniye içinde sıcak hava ile tam kuruma)
Katı Madde Oranı	% 3.0 ± 0.5 (Reaktif modifiye PUR ve silan polimeri)

Performans ve Verimlilik Değerlendirmesi:

RAL-GZ 716 Tutunma ve Soyulma Mukavemeti: 99 / 100

UV Tracer Optik Algılama Hassasiyeti: 99 / 100

Keçe Emilimi ve Çizgisiz Yayılma: 98 / 100

Sıcak Hava Kuruma Kararlılığı: 97 / 100

Hava Şartları ve Yaşlanma Direnci: 98 / 100

Depolama, Ambalaj ve Güvenlik Bilgileri:

Depolama Koşulları: Orijinal kapalı ambalajında, doğrudan güneş ışığından ve ateş kaynaklarından uzakta, kuru ve serin ortamda (+15 °C ile +25 °C) saklanmalıdır. Ağzı açık bırakılmamalıdır. Raf Ömrü: 12 ay.
Ambalaj Şekilleri: 30 kg kilitli endüstriyel bidon ve 250 kg varil.
Temizlik: Tesisat ve ekipman temizliğinde Mayer PUR Temizleyici solventler kullanılmalıdır.
Güvenlik & Sağlık: Kolay alevlenir solvent içerir. Uygulama alanında güçlü egzoz havalandırması sağlayınız. Ayrıntılı güvenlik, maruziyet limitleri ve kişisel koruyucu donanım bilgileri için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz.