

Teknik Bilgi Formu

Pürkay 086 WB Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat Boya

Karakteristik Özellikleri

Pürkay 086 WB Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat Boya, içinde solvent bulundurmeyen (su bazlı) UV'ye dayanıklı, örtücü, sürtünmeye dirençli, şeffaf veya renkli olabilen, 2-komponentli. Parlak, yarı mat, mat poliüretan esaslı son kat boyadır.

Kullanım Yerleri

Pürkay 086 aşınmaya son derece mukavim ve kolay temizlenebilen bir son kat koruyucu olarak, muhtelif reçinelerle (poliüretan, epoxy...) kaplanmış zeminlerin üzerine son kat boya olarak iç ve dış mekanlarda kullanılır. Bu sayede kaplamaların ultraviyole ve hava şartlarına dayanıklılığı artırılır. Son kat PU boya, kaplama sisteminin bir parçasıdır. Ürün uygulaması veya ürün ile ilgili detaylı bilgi gerektiği durumlarda teknik personelimize danışmanızı veya www.purkay.com sitemizi ziyaret etmenizi rica ederiz.

Ürün Özellikleri

Pürkay 086 düşük viskoziteli olduğundan kapiler aktivitesi iyidir ve bu yüzden emme kabiliyeti az olan zeminlerde iyi yapışma özelliğine sahiptir. Malzeme kolay çalışılabilir ve temizlenebilir. Bu sayede kaplama üzerinde oluşabilecek temizlemesi zor olan kirler solvent yardımı ile kolayca temizlenebilir. Tatbik edilen miktara bağlı olarak normal suya, deniz suyuna ve atık suya dayanıklıdır. Aynı zamanda madeni yağlara, yağlama maddeleri ve motor yakıtına, birçok bazik ve seyreltilmiş aside, tuz çözeltilerine mukavimdir. (İlgili dayanıklılık listesine bakınız. İstek üzerine ayrıca detaylı bilgi verilir.) Ayrıca, çok iyi Ultraviyole ve hava şartlarına dayanıklılık özelliklerine sahiptir. Tam manası ile kurduktan sonra Pürkay 086 yüksek mekanik sağlamlığa sahip olup, kullanılan kaplama sisteminin yüzey aşınma ve çizilme direncini artırır.

Spesifikasyonlar

- Renk : Şeffaf
RAL tonları / isten üzerine
- Katlar Arası Bekleme : 20°C Sıcaklıkta h. asgari 8 h.
- VOC: <25 g/L
EU yönetmeliği 2004/42 : EU Direktifi 2004/42'ye göre kullanıma hazır üründe izin verilen maximum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği 140/140 g/L'dir. (2007/2010 limitleri)
- TOC:
Karışım: %40-46
- Uygulama süresi : azami 24 h. İçinde

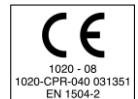
Bu teknik bilgi formunun ikinci sayfası mevcuttur.

PÜR KAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com



Pürkay 086 WB Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat Boya teknik bilgi formu ikinci sayfa.

- Yangına Dayanım: TS EN ISO 11925-2 sayılı Türk Standartlarına göre TS EN ISO 11925-2:2004-4 yapılan muayene ve deneylerden olumlu sonuç almıştır. Rapor No: AB-0001-T 80802 Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501-1/ OCAK 2010 Çizelge 2 Efl sınıfı kriterlerine uygundur.
- 150 um. ıslak film kalınlığında.: toz tutmama h ~ 1
- %50 hava rutubetinde : trafiğe açma h ~ 6-8
- Tam kürlenme : 20°C Sıcaklıkta gün 7
- Uygulama sıcaklığı . °C asgari 5 azami 30
- İzin verilen relatif hava rutubeti : % asgari 40 azami 85
- Tüketim Miktarı : genelde iş başına g/m² 100 – 150
- Aletlerin temizlenmesi : uygun temizleyicilerle
- Tehlike sınıf tanımlama : geçerli güvenlik belgelerine bakınız
- Yanmazlık: Alev yürümez
- Taber-Abraser ile aşınma : ASTM D 4060 mg. ~ 37
- König'e göre Pemdel Sertliği : DIN EN ISO 1522 s ~ 100
- H2 ° dahil hesaplanan VOC miktarı : g/l ~ 19
- Kaymazlık : Kuru Islak R13 R 13 DIN 51131
- Kaymazlık scot : Mat : 0,77 0,87 Kuru Islak ASM 825
Yarımat: 1,08 0,99
Parlak : 1,22 0,85
- Ambalaj boyutu (standart) : birim kg. 0.98 veya 5,00

* Bu değerler yönlendirici olup spesifikasyon olarak kullanılamaz.

Alt Zeminin Yapısı

İşe başlamadan evvel zeminin sağlamlığı ve taşıyıcılığı kontrol edilmelidir. Beton yüzey, kirden, çimento şerbetinden, toz yağ ve ayırıcı olarak tesir edebilecek ortamdan arındırılmalıdır. Yüzey kumlama (ve benzeri) veya zımpara yöntemi ile temizlenip, süpürülmelidir. Yüzeyin bu şekilde hazırlanması, tutunma, pürüzlendirme ve yüzeyin emiş kabiliyetini sağlayacaktır. Yüksek yoğunluklu zeminlerde (vakumlu beton veya sertleştirilmiş şap örneklerinde) mekanik bir müdahale muhakkak gereklidir, çünkü ancak bu sayede yüksek tutuculuğu olan, pürüzlü bir yüzey elde edilebilir. Sadece bu şekilde hazırlanmış olan bir yüzeyde malzeme yeterli şekilde yüzeye tutunabilir. Magnesia içerikli zeminlerde waks veya yağ ile doymuş satırlar tamamen kaldırılmalıdır. Zeminin hazırlanmasından sonra, yüzeyin sağlamlığının en az 1,5 N/mm² (minumum değer 1,0 N/mm²) olması gerekir. Çimento esaslı zeminlerde nemlilik her yerde % 4 oranını geçmemelidir. Anhidrit şap kaplamalarda bakiye rutubet %1 değerinin altında olmalıdır.

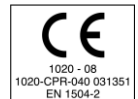
Bu teknik bilgi formunun üçüncü sayfası mevcuttur.

PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Göksin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com



Pürkay 086 WB Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat teknik bilgi formu üçüncü sayfa.

Altta zeminin uygun astarlama sistemleri ile kalan nemliliğin tesirini engellemek suretiyle, üste tatbik edilecek kaplamanın uygulama zamanını öne almak mümkündür. Zeminin suhuneti, o andaki çığ noktasından en az 3°C üzerinde bulunmalıdır. Kaplanacak zeminin negatif yönden gelen neme karşı korunması gerekir.

Karıştırma

Pürkay 086, A Komponent (Reçine) ve B Komponent (Sertleştirici) karışım oranlarına göre ambalajlanmıştır. Malzemenin B Komponenti, A Komponentin içine tamamen boşaltılmalıdır. Her 2 komponentin mükemmel bir karışımla homojen hale getirilebilmesi için düşük süratli (dakikada 300 tur) elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırılması gereklidir.

Bu arada ambalaj kabının tabanı ve kenarlarındaki malzeme de iyice karıştırılmalıdır. Netice olarak karışım, en az 3 dakika süreli bir işlemten sonra, homojen ve renk farklılığı göstermeyen bir görüntüye sahip olmalıdır. Malzeme karıştırılan orijinal ambalajdan direkt alıp kullanmamalıdır. İyice karıştırılmış olan malzeme, temiz, ikinci bir kaba boşaltılarak, yeniden 1 dakika karıştırılır. Bu karışım esnasında sıcaklık 15 ila 25°C arasında olmalıdır.

Uygulama

Karıştırılan Pürkay 086, rulo ile çaprazlama olarak veya lastik ragle çekilip düzeltme yapılmak suretiyle, hazırlanmış zemine tatbik edilir. En iyi netice, sulu sistemler için kullanılan ve iplik bırakmayan parke vernik ruloları ile alınmaktadır. Tatbikat, uygun pistle sistemi ile de gerçekleştirilebilir. Rulo izlerinin kalmaması için üst üste gelen noktaların 8-10 dakika arasında tekrar üzerinden geçilmelidir. Aksi takdirde rulo izi görülebilir.

Bir sonraki katın uygulama süresi aşıldığında veya eskimiş kaplamalarda, veya tamir edilmiş satırlarda tutunmayı temin bakımından yüzeyin zımparalanması tavsiye edilir. Her işlem için kullanım miktarı 100-150 g/m² olup, yüzey durumuna göre bu miktar değişebilir. Görünüşü iyileştirmek, mekanik ve kimyasal özellikleri arttırmak bakımından 2. kat uygulanmalıdır. (Bekleme müddeti dikkate alınarak) Bu kat için de kullanım miktarı 100-150 g/m² dir. İşlem esnasında daha yüksek tüketim yapılmamasına dikkat edilmelidir. Aksi takdirde bölgesel olarak ortaya çıkacak köpürmeler görüntüyü bozacaktır.

Çalışılan ortamdaki hava sıcaklığının yanında, zemin sıcaklığına da dikkat edilmelidir. Düşük sıcaklıklarda genel olarak kimyasal reaksiyonlar yavaşlamaktadır. Bu durumda, uygulama süresi, üste kat atma ve kaplanan zeminin trafiğe açılma zamanları uzamaktadır. Aynı zamanda karışımın viskozitesi yükselmekte olduğundan m² ye düşen malzeme tüketimi de artacaktır. Ortam sıcaklıkları yüksek olunca, kimyasal reaksiyonlar da hızlanmakta ve netice olarak yukarıda belirttiğimiz işlemlerin zamanı kısalmaktadır. Bağlı hava nemi de bu arada ayrıca dikkate alınmalıdır.

Pürkay 086 ürünün tam manası ile sertleşmesi için zeminin ortalama sıcaklığının, çalışma ortamının sıcaklığının altına düşmemesi gerekir. Malzeme tatbik edildikten sonra 24 saat müddetle (23°C hava nemi %50) direkt olarak suya muhatap olmasından kaçınmak lazımdır. Bu müddet zarfında suyla karşılaşması durumunda kaplama üzerinde köpürmeler görülebilir. Diğer konularda alınacak tedbirler, bütün reaksiyon reçinelerinde olduğu gibidir.

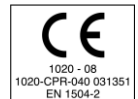
Bu teknik bilgi formunun dördüncü sayfası mevcuttur.

PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selânik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com



Pürkay 086 WB Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat teknik bilgi formu dördüncü sayfa.**Uyarı**

Optik özelliklerini muhafaza edebilmeleri açısından mat görüntüdeki kaplamalar, sahip oldukları yüzey yapısı nedeniyle, parlak olanlara oranla daha sıklıkla temizlenmeleri gerekir. Hijyen'in önemli olduğu yerlerde, temizleme işlemleri parlak yüzeyli kaplamalara göre daha sık aralıklarla yapılmalıdır.

Depolama şartları/ Fizyolojik tutum/ Korunma önlemleri/ Atıklar

Ağzı kapalı, dolu ambalajlar kuru ortamda ve 15-25°C depolanmalıdır. Direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır. Yukarıda belirtilen şekillerde malzemenin raf ömrü 6 aydır. Her zaman donma noktasının üzerinde stoklanmalıdır.

Pürkay 086 kurumuş halde sağlığa zararlı değildir. Malzeme tatbikat esnasında fiziki, teknik emniyet, ekoloji ve toksikoloji bakımından güvenlik tedbirleri kurallarına tabiidir. Nakliye ve atıklar konusu da güvenlik tedbirleri kapsamındadır. Poliüretan ve izosiyanat ile çalışma konusunda meslek teşekküllerinin koyduğu konulara dikkat edilmesi elzemdir.

Not :

Aşağıda listelenen RAL renkleri ile üretilmiş Pürkay Son Kat Boyaların renk pigmentlerinin sahip oldukları karakterleri nedeni ile örtücülüklerinin sınırlı olup, en iyi sonucu elde etmek için aynı renkte veya beyaz renkte self levelling malzemelerin üzerine uygulanmalıdır.

RAL 1003 Signal Sarı	RAL 3000 Alev Kırmızı	RAL 5002 Ultramarin Mavi	RAL 9003 Sinyal Beyaz
RAL 1004 Altın Sarı	RAL 3001 Sinyal Kırmızı	RAL 5003 Safir Mavi	RAL 9010 Temiz Beyaz
RAL 1006 Mısır Sarısı	RAL 3002 Karmen Kırmızı	RAL 5004 Siyah Mavi	RAL 9016 Trafik Beyazı
RAL 1007 Nergis Sarısı	RAL 3003 Rubin Kırmızısı	RAL 5008 Gri Mavi	
RAL 1018 Çinko Sarısı	RAL 3004 Bordo	RAL 5011 Çelik Mavi	
RAL 1021 Kolza Sarısı	RAL 3005 Şarap Kırmızısı	RAL 5013 Kobalt Mavi	
RAL 1023 Trafik Sarısı	RAL 3011 Kahve Kırmızı	RAL 5022 Gece Mavisini	
RAL 1028 Kavun Sarısı	RAL 3020 Trafik Kırmızı		

Yukarıdaki bilgiler, laboratuvar çalışmalarında tespit edilmiş değerlere ve uygulamalardan elde edilen tecrübelerle dayanılarak verilmiştir. Ancak bu veriler çalışma ortamı ve kullanıcı becerisine göre değişkenlik gösterebilir. Bu teknik bilgi formunun önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com

