



We create chemistry

## UCRETE® DP

### Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkılar ve Kimyasallar İle Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Kaymaz Pürüzlü Yüzeyle Poliüretan Beton Kaplama

#### TANIMI

**UCRETE® DP**, poliüretan esaslı reçinelerin özel katkı ve kimyasallar ile modifikasyonu sonucu elde edilen, reçinelere özel dolgu ilavesi ile oluşturulan, ıslak ve kuru ortamlarda kullanılmak için tasarlanmış, kaymaz yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımı olan, 4-9 mm kalınlıkta uygulanan, yüzey pürüzlülüğü ayarlanabilen zemin kaplama sistemidir. Yüzey pürüzlülüğüne göre üç farklı uygulama tipi mevcuttur;

**UCRETE® DP 10**, estetik görüntüyü bozmayacak şekilde hafif pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımı olan, 4-9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R11 (DIN 51130) **UCRETE® DP 20**, pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımı olan 4-9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R13 (DIN 51130) **UCRETE® DP 30**, pürüzlü yüzeyle, mükemmel kimyasal ve solvent dayanımı olan 4-9 mm kalınlıkta uygulanan zemin kaplama sistemidir. Kayma Dayanımı R13 (DIN 51130)

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>UCRETE® DP</b> Base Coat Bileşen 1	Poliüretan Reçine
<b>UCRETE® DP</b> Base Coat Bileşen 2	Poliüretan Sertleştirici
<b>UCRETE® DP</b> Base Coat Bileşen 3	Özel Dolgu
<b>UCRETE® DP</b> Base Coat Bileşen 4	Likit Pigment
<b>UCRETE® DP</b> Top Coat Bileşen 1	Poliüretan Reçine
<b>UCRETE® DP</b> Top Coat Bileşen 2	Poliüretan Sertleştirici
<b>UCRETE® DP</b> Top Coat Bileşen 3	Özel Dolgu
<b>UCRETE® DP</b> Top Coat Bileşen 4	Likit Pigment
Yoğunluk (BS 6319:Part 5)	2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı (EN13892-2)	48 - 58 MPa
Çekme Dayanımı (BS 6319 Part 7)	5 - 7 MPa
Eğilme Dayanımı (EN 13892-2)	12 - 14 MPa
Basma Modülü (BS 6319:Part 6)	3250 - 5000 MPa
Kopma Dayanımı (EN 13892-8)	Beton Dayanıksızlığı
Termal Genleşme (ASTM C531:Part 4.05)	2 - 6 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Termal İletkenlik (BS 874)	1,1 W/m°C
Yangına Direnç (BS EN13501-1)	B <sub>FL</sub> - S1
Renk	Standart Renkler - BASF ile İrtibata Geçiniz



We create chemistry

## UCRETE® DP

### Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkıları ve Kimyasallar İle Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Kaymaz Pürüzlü Yüzeyle Poliüretan Beton Kaplama

#### KULLANIM YERLERİ

**UCRETE® DP** üç farklı kalınlık alternatifi ve üç farklı yüzey pürüz dizaynı sayesinde, orta-ağır trafik ve kimyasal yük altındaki, uzun ömürlü ve dayanıklı kaymaz kaplama ihtiyacı olan;

- Gıda, ilaç ve kimya endüstrisinde,
- Laboratuvarlarda,
- Üretim alanlarında,
- Paketleme tesisleri gibi endüstriyel tesislerde kullanıma uygundur.

#### AVANTAJLARI

**UCRETE®** kaplamaların genel avantajlarına ek olarak

#### **UCRETE® DP;**

- **Kaymazlık:** **UCRETE® DP** kaymazlık özellikleri, Health and Safety Executive Food Sheet No 22 ve HSE Guidance Sheet 156 esaslarına uygundur. **UCRETE® DP**, TRRL kayma dayanımı testinde, ıslak zemin üzerinde 4S kauçuk kullanılarak teste tabi tutulduğunda, aşağıdaki sürtünme katsayısı değerlerini vermiştir:

- **UCRETE® DP 10:** 50-60
- **UCRETE® DP 20:** 55-75
- **UCRETE® DP 30:** 60-80

**UCRETE® DP** yüzey pürüzlülüğü, DIN 51130'a göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılabilir:

- **UCRETE® DP 10:** R11
- **UCRETE® DP 20:** R13-V4
- **UCRETE® DP 30:** R13-V8

- **Kokusuz:** Campden & Chorleywood Food Research Association testlerine göre solventsiz ve kokusuz bir kaplamadır

- **Darbe Dayanımı:** Düşük elastisite modülü sayesinde, yüksek mekanik özelliklere sahip olduğu gibi noktasal darbe altında da çok dayanıklıdır. Bu darbeler altında, diğer kaplamalar gibi parça atmaz ve çatlak oluşturmaz.
- **Emicilik:** CP.BM2/67/2'ye göre test edildiğinde, **UCRETE® DP** sıfır emicilik değerine sahiptir.
- **Nem Toleransı:** **UCRETE®** endüstriyel zemin kaplamaları, nemli zeminlerde uygulama yapmaya elverişlidir ve 7 günlük beton üzerine veya bir buhar kesici katman üzerine uygulanmış, suya doymuş eski betonlar üzerine uygulanabilir.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

Tüm **UCRETE®** uygulamaları, Uzman Uygulayıcı Bayiler tarafından yapılmaktadır. Sistem seçilmeden önce zemin yapısı ve kalitesinin **BASF** Teknik Elemanları ve/veya **BASF** Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından incelenmesi gerekmektedir.

#### Kürlenme

- +15-+25°C arasında yapılan uygulamalarda:
- Yaya Trafik-8 saat
  - Hafif Trafik-24 saat
  - Tüm mekanik ve kimyasal kullanım-48 saat



We create chemistry

## UCRETE® DP

### Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkıları ve Kimyasallar İle Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Kaymaz Pürüzlü Yüzeyle Poliüretan Beton Kaplama

#### SARFIYAT

##### UCRETE® DP 10

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m <sup>2</sup> )
Kaplama 4 mm için	<b>BASE COAT B4</b>	6,0 - 8,0
6 mm için	<b>BASE COAT B6</b>	10,0 - 12,0
9 mm için	<b>BASE COAT B9</b>	16,0 - 18,0
Serpme Kum	Filler F5	4,0 - 6,0
Son Kat	<b>UCRETE® Topcoat</b>	0,4 - 0,6

##### UCRETE® DP 20

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m <sup>2</sup> )
Kaplama 4 mm için	<b>BASE COAT B4</b>	6,0 - 8,0
6 mm için	<b>BASE COAT B6</b>	10,0 - 12,0
9 mm için	<b>BASE COAT B9</b>	16,0 - 18,0
Serpme Kum	Filler F20	4,0 - 5,0
Son Kat	<b>UCRETE® Topcoat</b>	0,7 - 0,9

##### UCRETE® DP 30

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m <sup>2</sup> )
Kaplama 4 mm için	<b>BASE COAT B4</b>	6,0 - 8,0
6 mm için	<b>BASE COAT B6</b>	10,0 - 12,0
9 mm için	<b>BASE COAT B9</b>	16,0 - 18,0
Serpme Kum	Filler F25	4,0 - 5,0
Son Kat	<b>UCRETE® Topcoat</b>	1,0 - 1,2

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda,

kullanılacak malzemeler, 1-2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- **UCRETE®** zemin kaplama sistemleri, sertifikalı uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- **UCRETE® DP** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisinesolvent vs katılmamalıdır.
- **UCRETE®** kaplamalar, yüksek kimyasal, ısı ve mekanik dayanımlar için tasarlanmıştır. Yukarıda belirtilen renkler UV altında sararabilir



We create chemistry

## UCRETE® DP

### Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkıları ve Kimyasallar İle Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Kaymaz Pürüzlü Yüzeyle Poliüretan Beton Kaplama

ancak bu durum performansları etkilemez. Bu etki açık renklerde daha fazla gözlemlenir.

- Karıştırma epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ve özel harç karıştırma ekipmanları ile yapılmalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **UCRETE®** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

#### AMBALAJ

Base Coat: 18,88 kg set  
Top Coat: 3,72 kg set

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



We create chemistry

## UCRETE® DP

**Poliüretan Esaslı Reçinelerin Özel Katkıları ve Kimyasallar İle Modifikasyonu Sonucu Elde Edilen, Yüksek Performanslı, Kaymaz Pürüzlü Yüzeyle Poliüretan Beton Kaplama**

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete  
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: [info@master-builders-solutions-turkey.com](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

UCRETE DP Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

<b>BASF Construction Chemicals (UK) Ltd 19</b> Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>04</b>	
<b>EN 13813</b> <b>SR - B&gt;2,0 - AR0,5 - IR&gt;4 - B<sub>II</sub> - S1</b>	
<b>Sentetik reçineli şap malzemeleri</b>	
Aşınma Direnci	AR0,5
Darbe Dayanımı	IR > 4
Yapışma Dayanımı	B > 2,0
Yangına Direnci	B <sub>II</sub> -S1