



The Chemical Company

CONIPUR® TC 458

CONIPUR® 258

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Koruyucu Son Kat Kaplama

Tanımı

CONIPUR® TC 458, poliüretan esaslı, tek bileşenli, solventli, hava ile kürlenene, UV dayanımlı, koruyucu son kat kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Poliüretan **CONIDECK®** otopark izolasyon sistemlerinin son kat UV kaplaması olarak,
- Poliüretan **CONIROOF®** izolasyon kaplamalarında kaymaz son kat olarak kullanılır.

Avantajları

- Tek bileşenlidir, kolay uygulanır.
- Köpük oluşturmada kalın uygulanabilir.
- Elastiktir.
- Mat görünüşlüdür.
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.

Teknik Özellikleri

CONIPUR® TC 458	Poliüretan	
Renk	Çeşitli Ral Renkleri	LX
Katı Madde Oranı	%60	
Yoğunluk	1,3 kg/litre	
Viskozite	1000 mPas	
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	4,5 N/mm ²	
Kopmada Uzama (DIN 53504)	%200	
Yangın Sınıfı (DIN 4102 Part 1)	Class B	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +35°C	
Kullanma Süresi	1 saat	
Yeniden Kaplanabilme Süresi		
+10°C	Min 8 saat - maks 3 gün	
+20°C	Min 5 saat - maks 2 gün	
+30°C	Min 4 saat - maks 2 gün	
Tam Kürlenme Süresi	5 gün	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.



- Düşük viskozitelidir.
- Yangın geciktirme özelliği vardır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

CONIPUR® TC 458 uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servis'imize danışılmalıdır.

Uygulama Metodu

CONIPUR® TC 458 tek bileşenlidir, kullanılmadan önce epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürükmeden iyice karıştırılmalıdır.

CONIPUR® TC 458

CONIPUR® 258

Karıştırmaya başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **CONIPUR® TC 458** yüzeye çekpas veya rulo ile uygulanmalıdır. Rulo ile uygulamalarda, bini izlerini minimize etmek için yüzey yeterince taranmalıdır.

Sarfiyat

Sistem çözümlerine göre değişiklik gösterir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, 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.
- Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamaacılar 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 kullanma süresini, 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.
- Uygulama yapılırken nispi nem min. %40, maks. %80 olmalıdır
- **CONIPUR® TC 458** kullanıma hazır tek bileşenli bir üründür. Uygulama esnasında içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **CONIPUR® TC 458** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

35 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orjinal 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 konumamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması

CONIPUR® TC 458

CONIPUR® 258

durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (10/2009).