



The Chemical Company

MasterTop® BC 327 FLR

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Masif, Elastik, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Pigmentli, Ses Emici Özellikli Self-leveling Kaplama

Tanımı

MasterTop® BC 327 FLR, yumuşak ve elastik bir malzeme olacak şekilde kürlenmiş iki bileşenli, solventsiz, düşük emisyonlu (AgBB uyumlu), self-levelling kaplama malzemesidir. Sararmayı önlemek için kaplama üzeri **MasterTop® BC 325 N** veya **MasterTop® BC 361 N** ana kaplama malzemesi ile kaplanmalı ve üzerine UV dayanımlı bir **MasterTop® TC** serisi son kat kaplama uygulanmalıdır. Kürünü tamamlamış sistem mükemmel kimyasal ve mekanik dayanım gösterecektir.

Kullanım Yerleri

MasterTop® BC 327 FLR, masif elastik bir kaplama olarak yürüyüş konforu sağlayan

MasterTop® 1327 serisi kaplama sistemlerinin bir parçasıdır (detaylı bilgi için sistem çözüm teknik bilgi föyüne bakınız) Aşağıdaki alanlarda kullanımı yaygındır;

- Hastanelerde ve yaşlı bakım evlerinde
- Okullarda
- Kütüphanelerde
- Ofislerde
- Kafeterya ve Kantinlerde
- Mağaza ve Süpermarketlerde

Avantajları

- Düşük emisyonludur: AgBB uyumludur.
- Yumuşak ve elastiktir.
- Yüksek değerlerde yürüyüş konforu sağlar.
- Ses emicidir (12 dB).

Teknik Özellikleri

MasterTop® BC 327 FLR Bileşen A	Poliüretan Reçine
MasterTop® BC 327 FLR Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Renk	Mavi
Karışım Yoğunluğu	0,97 kg/litre
Karışım Viskozitesi	8700 mPas
Shore A Sertliği (7 gün)	63
Çekme Dayanımı	1,7 N/mm ²
Kopmada Uzama	%80
Kullanma Süresi	50 dak.
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 15 saat Maks. 2 gün
Tam Kürlenme Süresi	7 gün
Maksimum Bağıl Nem	%75
Altyapı ve Ortam Sıcaklığı	Min. 8°C Maks. 30°C

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



The Chemical Company

MasterTop® BC 327 FLR

- Çatlak köprüleme özelliği vardır.
- Kolay uygulanır.
- Mükemmel kendiliğinden yayılma özelliği gösterir.
- Uygun astar kullanımı ile asfalt ve diğer yüzeyler üzerine uygulanabilir.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

MasterTop® BC 327 FLR, MasterTop® 1327 serisi poliüretan esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 327 FLR** uygulamasına geçilmeden önce yüzeyler uygun astar ile astarlanmış olmalıdır. Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatarak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Karıştırma

MasterTop® BC 327 FLR karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce

malzeme sıcaklıklarının +15°C–+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 327 FLR** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300–400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3–4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 327 FLR** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır. En iyi sonuçlar ve en homojen karışım, 10–15 dakika boyunca boyayı karıştırıp bir süre beklettikten sonra uygulama öncesinde tekrar karıştırıldığına elde edilir.

Karışım Oranları

MasterTop® BC 327 FLR	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	20,4 kg	4,6 kg
Karışım Yoğunluğu	0,97 kg/lt	

Uygulama Metodu

MasterTop® BC 327 FLR, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala veya (kauçuk veya çelik) yayıcı mala (spreader) yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

Sarfiyat

MasterTop® BC 327 FLR, MasterTop® 1327 serisi poliüretan esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir.

yaklaşık 3.2 – 3.7 kg/m²



The Chemical Company

MasterTop® BC 327 FLR

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı 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 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 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 kısalır. 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.
- **MasterTop® BC 327 FLR** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs. katılmamalıdır.

- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 – 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- **EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.**
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® BC 327 FLR** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

25 kg set
Bileşeni A: 20,4 kg teneke kutu
Bileşen B: 4,6 kg teneke kutu

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 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.



The Chemical Company

MasterTop® BC 327 FLR

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi 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 Sanayi A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).



BASF Construction Chemicals Europe AG
Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen

11
232703

EN 13813
SR – B1,5 – AR1 – IR4 - B_n

Sentetik reçineli şap malzemeleri

Yangına Direnç	B _n – s1
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Aşınma Direnci	< AR1
BCA	
Darbe Dayanımı	> IR4 Nm
Çekme Dayanımı	> B1,5
Darbe Ses Emilimi	Delta L = 10-12 dB
Emisyon Davranışı	U-Z; Z-156,605-909
Kayma Direnci	R9