

MasterTop® BC 325 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Elastik, Pigmentli ve Ses Emici, Self-Leveling Kaplama

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® BC 325 N, iki bileşenli, solventsiz, düşük emisyonlu, yumuşak ve elastik malzeme ile kürlenmiş, dayanıklı, bakımı kolay, bir çok temizlik ürününe ve hafif kimyasallara dayanıklı olan self-leveling zemin kaplama malzemesidir.

MasterTop® BC 325 N, kullanıma hazır bulunur fakat, REG sistemlerinin dışında, fırınlanmış silis kumu (0.1 – 0.3) ile daha fazla yayılması sağlanabilir (ağırlıkça 100'lük **MasterTop® BC 325 N** de, ağırlıkça 30'lük kum)

Yüzey kaplamasının sararmaması için mutlaka pigmentli son kat kaplama malzemesi (**MasterTop® TC 465 ya da MasterTop® TC 407 W**) ile kaplanması gerekir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 325 N, konfor kaplama serisi olan **MasterTop® 1325 ve MasterTop® 1325 REG** sistemlerinin ana kaplama malzemesidir.

- Hastanelerde ve huzur evlerinde,
- Okullarda,
- Kütüphanelerde,
- Ofislerde,
- Kafeterya ve kantinlerde,
- Alışveriş merkezlerinde ve mağazalarda kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- Yumuşak ve elastiktir.
- Yürüme konforu yüksektir.
- Sesi emer.
- Dayanıklısıdır.
- Çatlak örtme özelliği vardır.
- Kolay uygulanır.
- Self-leveling özelliği çok iyidir.
- Asfalt ve diğer yüzeylere uygulanabilir.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez (tavsiye edilen pigmentli son kat kaplama **MasterTop® TC 417 W P**, yüzeyin sararmasını önler ve çizilme mukavemetini artırır).

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® BC 325 N, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık

+15°C - +25°C olmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalıdır.

EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ. Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Kenarlardaki malzeme sıyrılmalı ve karışım kabının tabanındaki malzeme ile iyi bir şekilde karıştığından emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABI DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ. A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır. Eğer **MasterTop® BC 325 N** kum ile yayılırsa, kum, karıştırma işlemi yapılırken karışıma homojen bir biçimde dağılına kadar eklenmelidir.

MasterTop® BC 325 N, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır. Hava kabarıkları, kirpi rulo ile uzaklaştırılmalıdır.

Malzemenin kürlenme süresi, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresinin, ve çalışma zamanının uzamasına neden olur. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin tamamının kürenü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında ve uygulamadan en az 8 saat sonra +15°C de, çiğ noktasının en az +3°C nin üstünde olmalıdır.

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

MasterTop® BC 325 N, epoksi ya da poliüretan astar ile astarlanmış yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmış olmalıdır.

Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş).

Zemin sıaklığı, çiğ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı. Buna ek olarak, zemin üzerindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar takip edilmelidir.

SARFIYAT

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 325 N** sarfiyatı, 2.0 – 3.5 kg/m² hesaplanır.

Daha fazla bilgi için, **MasterTop® BC 325 N** sarfiyatı için, **MasterTop® 1325** kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

MasterTop® BC 325 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Elastik, Pigmentli ve Ses Emici, Self-Leveling Kaplama

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, **MasterTop® CLN 40** veya nafta ile temizlenmelidir.

AMBALAJ

MasterTop® BC 325 N, 30 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

MasterTop® BC 325 N	Bileşen A	Bileşen B
Karışın Miktarı	Kg	Kg

RENK

MasterTop® BC 325 N, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisine danışınız.

DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir.

Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

Teknik Veriler*

Karışım Oranı		Ağırlıkça	3.5 : 1	
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,32
	B Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,22
	Karışım	23°C de	g/cm ³	1,29
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	ca. 5400
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	200 - 360
	Karışım	23°C de	mPa.s	ca. 1800
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		23°C de	saat gün	min. 12 maks. 2
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		23°C de	gün	7
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları		23°C de	°C °C	min. 8 maks. 30
İzin verilen Azami Bağlı Nem		10°C de	%	75
		> 23°C'nin	%	85

Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri*

Shore-A Sertliği - 7 Gün Sonunda			79
Kopma Mukavemeti	DIN 51504	N/mm ²	7,0
Boyca Uzama	DIN 53504	%	150

* Yukarıda belirtilmiş olan özellikler bilgilendirme amaçlıdır ve teknik şartnameye temel olacak şekilde kullanılmamalıdır.

MasterTop® BC 325 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Elastik, Pigmentli ve Ses Emici, Self-Leveling Kaplama

2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAİONT KILAVUZU)

Bu ürün 2004/ 42 sayılı AB direktifine uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/ j tipi wb için) 500 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010 **MasterTop® BC 325 N** için bu miktar < 500 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 325 N, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® BC 325 N** ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler:

Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temas halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Üründen çıkan gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve çıplak ateş ile yaklaşılmamalıdır. Güvenlik riski uyarılarına ek olarak, bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgilerine Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasından ulaşılabilir. Reçine esaslı epoksiler ile çalışan işçiler için, yerel kurumların düzenlediği güvenlik ve sağlık düzenlemeleri mutlaka göz önünde tutulmalıdır.

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.

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

www.master-builders-solutions.basf.com.tr


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

MasterTop® BC 325 N Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
11	
DOP NO : 02.1504.2.035 1020-CPR-040 039920	
EN 1504-2: 2004	
MASTERTOP BC 325 N BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER. BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi	
Ana Özellikleri	Performans
CO2 Geçirgenliği	> 50m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg / m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	$> 1,5 \text{ N/mm}^2 (1,0 \text{ min})$
Yangına Tepki	D-s2;d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 ' e uygun

MasterTop® BC 325 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Elastik, Pigmentli ve Ses Emici, Self-Leveling Kaplama

	
BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
14	
DOP NO : 04.13813.007	
EN 13813 SR - Efl- B1 - IR10 MASTERTOP BC 325 N	
Sentetik Şap Malzemesi	
Ana Özellikleri	Performans
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması	SR
Yangına Karşı Tepki	Efl
Bağ Dayanımı	B1
Darbe Dayanımı	IR 10
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Aşınma Direnci TABER	$\leq 3000 \text{ mg}$