

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.
- Dayanıklıdır.
- 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 KABİ 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, çığ 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 kalıntılarının 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 sıcaklığı, çığ 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 kurallara 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.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

MasterTop® BC 325 N

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

AMBALAJ

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

MasterTop® BC 325 N	Bileşen A	Bileşen B
Karışım 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.

2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (DECOPAIONT 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 giymelidir. 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.

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	Min. 8
			°C	Maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl 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

YASAL UYARI

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

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00


Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterTop® BC 325 N Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
<p>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO : 04.13813.007</p>	
<p>EN 13813:2002 SR-Efl-B1-IR10 MASTERTOP BC 325 N Sentetik Şap Malzemesi (Screed material and floor screeds – Synthetic Screed material)</p>	
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması (Release of corrosive substances)	SR
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	Efl
Bağ Dayanımı (Adhesion Strength)	B1
Darbe Dayanımı (Impact Resistance)	IR10
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg/m ² .√h
Aşınma Direnci TABER (Abrasion Resistance "TABER")	≤ 3000 mg

	
<p>1020 Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO : 02.1504.2.035 1020 – CPR – 040 065838 EN 1504-2: 2004</p>	
<p>MASTERTOP BC 325 N Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 8.2 Increasing resistivity)</p>	
CO ₂ Geçirgenliği (Permeability to CO ₂)	CO ₂ S _D Geçirgenliği > 50m (CO ₂ SD permeability > 50m)
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf I (Class I)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg /m ² .√h
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rigid Systems Trafik yüküyle birlikte:>1,5 N/mm ² (1,0 min) (Rigid Systems With trafficking:>1,5 N/mm ² (1,0 min))
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	D-s2;d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 'e uygun (Comply with clause 5.4)