



Mapefloor 320 SL CONCEPT



**(Renkli granüllü bitişe sahip,
kendiliğinden yayılan, epoksi
esaslı dekoratif zemin
kaplaması)**

KULLANIM ALANI

Mapefloor I 320 SL Concept laboratuvar ya da dağıtım deposu gibi orta-ağır yüklere maruz kalan konut ya da endüstriyel yapılarda zemin kaplaması olarak kullanılmaktadır.

Mapefloor I 320 SL Concept temiz oda ve üretim alanlarında da zemin kaplaması olarak kullanılabilir. (Örn. eczacılık sektörü.)

Dekoratif bir bitişe sahiptir ve geleneksel kendiliğinden yayılan zemin kaplama sistemlerine kıyasla daha yüksek aşınma dayanımına sahiptir. Bu sayede, bar, otel lobisi, ofis, kantin, sınıf ve showroom gibi genel yaya trafiğine maruz kalan yerlerde de kullanılabilir.

Bazı uygulama örnekleri

- Hijyenik ortamların zemin kaplaması olarak. (Örn. eczacılık sektöründeki üretim alanları ve temiz odalar.)
- Klinik, kantin ve laboratuvarlar için zemin kaplaması olarak.
- Showroom ve dağıtım depolarında dekoratif zemin kaplaması olarak.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapefloor I 320 SL Concept MAPEI AR&GE laboratuvarlarında geliştirilmiş; iki bileşenli, epoksi reçinesi esaslı ve %100 kuru katı içeriği oranına sahip bir formüldür.

Ürün nihai prizini aldıktan sonra, temizlemesi kolay ve steril tamamen pürüzsüz ve eksiz bir yüzey meydana getirir.

Mapefloor I 320 SL Concept zeminlere dekoratif bir görünüm kazandırmak adına özel bir renk serisine sahiptir.

ÖNERİLER

- Mapefloor I 320 SL Concept +8°C'den düşük ve +35°C'den yüksek ortam sıcaklığında uygulanmamalıdır.
- Mapefloor I 320 SL Concept'i nemli ya da kapiler neme maruz kalan yüzeylere uygulamayın. (Lütfen Teknik Destek Departmanına danışın.)
- Mapefloor I 320 SL Concept'i solvent ya da su ile seyreltmeyiniz.
- Mapefloor I 320 SL Concept'i tozlu ya da ufalanmış yüzeylere uygulamayın.
- Mapefloor I 320 SL Concept'i lekeli ya da yağ ve gres lekeleri bulunan yüzeylere uygulamayın.
- Alt yüzey hazırlığı uygun bir şekilde yapılmamış ve Primer SN astarı ile astarlanmamış yüzeylere uygulama yapmayın.
- Karışım oranında hata yapmamak ve ürünün doğru priz almasını sağlamak için; ürün hazırlanırken kısmi miktarda karışım hazırlamaktan kaçının.
- Karışımı ısı kaynağından uzak tutun.
- Mapefloor I 320 SL Concept uygulanmış yüzeyler direkt olarak güneş ışığına maruz kaldığı durumlarda; renk değişiklikleri görülebilir. Ancak bu durum ürünün performans özelliklerini etkilemez.
- Zeminin agresif kimyasallara maruz kalması durumunda da renk değişiklikleri görülebilir. Ancak bu durum ürünün kimyasal tarafından zarar gördüğü anlamına gelmez.
- Uygulama yapılan alanların ısıtılması gereken durumlarda, hidrokarbon yakan ısıtıcılar kullanıldığı takdirde karbondioksit ve su buharı reaksiyona girerek zemin yüzeyinin parlaklığını ve görünümünü etkileyecektir. Yalnızca elektrikli ısıtıcı kullanılmalıdır.
- Zeminle temas eden agresif kimyasalların bir an önce kaldırılması gerekmektedir.

- Kir ya da leke durumuna göre, temizlik esnasında uygun temizlik ekipmanı ve deterjan kullanılmalıdır.
- Uygulama sonrasında en az 24 saat boyunca ürünü su temasında koruyun.
- Ürünün bağıl nem oranının %4'ün üzerinde olduğu ya da kapiler neme maruz kalan yüzeylere uygulamayın. (Polietilen kâğıt yardımıyla kontrol edin.)
- Alt yüzey sıcaklığı çiğlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin kuru ya da hafif nemli, temiz, sağlam olmalıdır. Ayrıca, yüzeyde ufalan ya da ayrılan bölge olmamalıdır. Beton döşemenin en az 25 N/mm² basma mukavemeti ve 1.5 N/mm² çekme mukavemetine sahip olması gerekmektedir. Ek olarak, alt yüzeyin mekanik dayanımları nihai kullanım sırasında maruz kalacağı yüklerle de uygun olmalıdır.

Alt yüzey bağıl nem oranı maksimum %4 olmalı ve kapiler nem olmamalıdır. (Polietilen kâğıt yardımıyla kontrol ediniz.)

Zemin yüzeyinin, bütün kir, çimento kalıntıları, gevşek ya da ayrılan parçalardan arındırılması ve hafifi pürüzlü ve emici hale gelmesi için; uygun mekanik yöntemler (kumlama ya da elmas diskler ile aşındırma) ile hazırlanması gerekmektedir. Uygulama öncesinde, vakumlu süpürge yardımıyla yüzeydeki tozu temizleyin. Çatlakların **Eporip** ile doldurularak tamir edilmesi gerekmektedir. Bunu yanı sıra, bozuk yüzeylerin de **Mapegrout** serisinden tamir harçları ile tamiratları yapılmalıdır.

Mapefloor I 320 SL Concept uygulamasına geçmeden önce yüzeydeki tozun vakumlu süpürge yardımıyla tamamen temizlenmesi gerekmektedir.

Primer SN hazırlanışı ve uygulanışı

B bileşenini (4 kg) A bileşeni (16 kg) içine boşaltın ve spiral karıştırma aparatlı bir mikser yardımıyla homojen ve pürüzsüz bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız.

Karışım hazır hale geldikten hemen sonra 4 kg Quartz 0.5 ilave edin ve birkaç dakika daha homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Karışımı temiz bir kap içine alın ve kısa bir süre için karıştırın.

Primer SN astarını uygulama yapılacak yüzeye dökün ve eşit ve homojen bir kalınlık elde etmek için mala ya da çek pas yardımıyla yüzeye iyice yayın.

Primer SN uygulamasının hemen ardından, bir sonraki reçine katmanının mükemmel adersan sağlaması için yüzeye tamamen kaplayacak şekilde Quartz 0.5 kum serpin. Astar prizini aldıktan sonra, yüzeye tutunmayan kumları vakumlu süpürge yardımıyla temizleyin.

Yeni bir Primer SN karışımı hazırlayın ve zemin kaplaması için seçilen renge benzer renkte Mapecolor Paste renk pastasını karışıma ekleyin (20 kg'lık Primer SN karışımı için; 0.7 kg Mapecolor Paste) ve astarlanmış yüzeye uygulayın.

Mapefloor I 320 SL Concept hazırlanışı ve uygulanışı

Mapefloor I 320 SL Concept'i oluşturan iki bileşen birlikte karıştırılmalıdır. B bileşenini (sertleştirici)

rici) A bileşeni (reçine) içine dökün ve karışım içine hava kabarcığı girmesini engellemek adına düşük devirli (300-400 devir/dakika) elektrikli mikser yardımıyla homojen bir karışım elde edinceye kadar en az 2 dakika boyunca karıştırınız. Karışımın içine hava kabarcığı girişini engellemek adına; uzun süreli karıştırmaktan kaçınınız.

Karışımı temiz bir kap içine alın ve kısa bir süre için karıştırın.

Öncesinde Primer SN astarı uygulanmış yüzeyde; en az 2 mm kalınlık elde edecek şekilde tek kat halinde düz ya da taraklı mala yardımıyla karışımı uygulayın. Düz mala kullanılması, kaplama yüzeyinde oluşabilecek mala izlerini azaltmaya yardımcı olacaktır. Karışımı tabloda belirtilen kap ömrü süresi (+20°C ortam sıcaklığı için geçerlidir.) içinde uygulamaya özen gösterin. Daha yüksek ortam sıcaklığı karışımın kap ömrü süresini düşürürken; daha düşük sıcaklıklar karışımın kap ömrü süresini uzatmaktadır. Uygulama sonrasında; hava kabarcıklarını yok etmek ve eşit kalınlık elde etmek için bütün yüzeyden kirpi rulo ile tekrar geçin.

TÜKETİM

1. kat:

Primer SN (A+B):	0,7 kg/m ²
Quartz 0.5:	0,14 kg /m ²
Islak astar	üzerine
Quartz 0.5 serpmeye:	3 kg /m ²

2. kat:

Primer SN (A+B+Mapecolor Paste):	0,3-0,5 kg/m ²
----------------------------------	---------------------------

Self-level katman – yaklaşık 2 mm kalınlık:

Mapefloor I 320 SL

Concept (A+B):	2,7-3 kg/m ²
----------------	-------------------------

Yukarıda gösterilen tüketim değerleri teoriktir. Uygulama esnasında tüketim değerleri yüzey emiciliği, pürüzlülüğü ve şantiye koşullarından etkilenmektedir.

Primer SN astarı içine eklenen kum hava sıcaklığına bağlı olarak değişkenlik gösterebilmektedir. Gerekli olan miktar düşük sıcaklıklarda daha az iken; yüksek sıcaklıklarda artmaktadır

Araç-gereçlerin temizliği

Uygulamadan hemen sonra kullanılan araç gereçler mavi ispirto yardımıyla temizlenebilir. Ancak ürün prizini aldıktan sonra ancak mekanik yöntemler ile temizlik sağlanabilir.

PAKETLEME

16,8 kg'lık set: A bileşeni= 13,8 kg ve B bileşeni= 3 kg

DEPOLAMA

Mapefloor I 320 SL Concept kuru bir ortamda ve orijinal ambalajında; +8°C ile +35°C arası hava sıcaklığında 12 ay boyunca depolanabilmektedir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapefloor I 320 SL Concept A bileşeni göz ve deri için tahriş edicidir. Her iki bileşen de deri ile temas etmesi halinde hassasiyete sebep olabilir.

Mapefloor I 320 SL Concept tahriş edicidir ve yanıklara sebep olabilir ve gözler için tehlikelidir. Ürün diğer epoksi bileşenleri ile

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)**ÜRÜN KİMLİĞİ**

	A bileşeni	B bileşeni
Renk:	açık gri, koyu gri, açık mavi, koyu mavi, kırmızı	saman sarısı
Kıvam:	kıvamlı sıvı	kıvamlı sıvı
Kuru katı içeriği (%):	100	100
Yoğunluk (g/cm³):	1,37	1,0
Viskozite, +23°C'de (mPa-s):	40.000 (# 7 - 20 rpm)	300

ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)

Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 100 : 22	
Karışımın rengi:	açık gri, koyu gri, açık mavi, koyu mavi, kırmızı	
Karışımın kıvamı:	sıvı	
Karışımın yoğunluğu (g/cm³):	1.320	
Karışımın Viskozitesi (mPa-s):	6,000 ± 500 (# 5 - 20 rpm)	
+20°C'de çalışılabilirlik süresi:	20 dakika	
Uygulama sıcaklığı:	+8°C ile +35°C arası	
+23°C ve 50% B.N. Koşullarında katlar arası bekleme süresi:	min. 12 saat	max. 48 saat
Priz alma süresi - dokunam kuruluğu: - yaya trafiğine açma: - nihai sertleşme süresi:	yaklaşık 4 saat yaklaşık 24 saat yaklaşık 7 gün	

Yukarıda belirtilen süreler yalnızca teorik amaçlıdır, uygulama süreleri şantiye koşullarından etkilenebilir.
(örn. ortam ve alt yüzey sıcaklığı, ortamın bağıl nem oranı vb.)

KARIŞIM NİHAİ PERFORMANSI (A+B)

Basma mukavemeti (DIN EN 196-1) N/mm²:	52
Eğilme mukavemeti (DIN EN 196-1) N/mm²:	31
Shore D sertlik değeri:	75
Aşınma dayanımı (Taber abrasimeter) (EN ISO 5470-1) (CS17 disk - weight 1,000 g - 1,000 revs) (mg):	80

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	Test Metodu	EN 13813 - senteki reçine esaslı şaplar için gereksinimler	Ürün performansı
BCA aşınma dayanımı (µm):	EN 13892-4	≤ 100	< 5
Yapışma mukavemeti N/mm²:	EN 13892-8; 2004	≥ 1.5	3,20
Çarpma dayanımı (Nm):	EN ISO 6272	≥ 4	20
Yangına karşı reaksiyon:	EN 13501-1	from A ₁ to F ₀	C ₀ -s1

Mapefloor 320 SL CONCEPT



etkileşime girmesi halinde hassasiyete sebep olabilecek; düşük moleküler ağırlıklı epoksi reçinesi içermektedir. Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilmektedir ve kimyasallar ile çalışılırken uyulması gereken güvenlik talimatları dikkate alınmalıdır. Ürünün deri ya da göz ile temas etmesi halinde bolca su ile yıkayınız ve acilen tıbbi yardıma başvurunuz.

Ek olarak, **Mapefloor I 320 SL Concept A ve B** bileşeni sucul yaşam için tehlikelidir. Bu sebeple ürün atıklarını çevreye bırakmayınız. Ürünün güvenli kullanımı ile ilgili daha detaylı bilgiye ulaşmak için güncel Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her

durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir.