



Primer SN



**İki bileşenli,
dolgu epoksi
astar**

KULLANIM ALANI

Primer SN, konut ve endüstriyel zeminler, terrazzo zeminler ve genel olarak çimento esaslı zeminlerin korunması ve kaplanması için **Mapefloor** serisinden epoksi ve poliüretan sistemler ve **Ultratop/Ultratop Living** serisinden kendinden yayılan çimento esaslı harçların uygulanmasından önce, yüzeylerin ön astarlama işlemlerini yapmak için özel olarak formüle edilmiştir.

Bazı uygulama örnekleri

- Genel olarak epoksi ve poliüretan kaplama ürünleri için yapışma artırıcı.
- Kendinden yayılan ve/veya çok katlı kaplama ürünleri için yapışma artırıcı.
- Sentezik harçlardan yapılan zeminler için yapışma artırıcı.
- **Ultratop** ve **Ultratop Living** serisinden kaplamalar için yapışma artırıcı.
- Çatlak tamiri ve yapısal yapıştırma yapmak için akışkan yapıştırıcı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Primer SN, MAPEI AR&GE laboratuvarlarında geliştirilen formüle göre üretilen rulo, metal mala veya düz gelberi ile uygulanan iki bileşenli, dolgu, epoksi reçine esaslı astardır.

Primer SN reçine kaplama sistemlerinin yapışmasını iyileştirmek ve yüzeyleri düzeltmek için dolgu girilmeden

veya **Quartz 0.5** ile karıştırılarak kullanılabilir. Özel formülasyonu sayesinde, **Primer SN** alt yüzeylere penetre olma kabiliyetiyle karakterizedir ve hafif nemli yüzeylere dahi uygulanabilir.

ÖNERİLER

- Eğer bir epoksi veya poliüretan sistemle kaplanacaksa, **Primer SN**'i kapiler neme maruz alt yüzeylere uygulamayın.
- **Primer SN**'i solvent veya suyla seyreltmeyin.
- **Primer SN**'i tozlu, ufalanan veya zayıf alt yüzeylere uygulamayın.
- **Primer SN**'i yağ veya gres lekeli veya genel olarak lekeli alt yüzeylere uygulamayın.
- **Primer SN**'i şartnameye uygun hazırlanmamış alt yüzeylere uygulamayın.
- Karışım hatalarını önlemek için bileşenleri kısmen karıştırmayın; ürün düzgün sertleşmeyecektir.
- Karıştırılmış ürünü ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
- Ürünün kullanılacağı odaların ısıtılması gerekiyorsa, hidrokarbon yakan ısıtıcılar kullanmayın, aksi takdirde havaya karışan karbondioksit ve su buharı son katın parlaklığını etkiler ve görünümünü bozar. Sadece elektrikli ısıtıcı kullanın.
- Uygulama sonrası ürünü en az 24 saat sudan koruyun.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

	A bileşeni	B bileşeni
Renk:	nötr	saman sarısı
Kıvam:	sıvı	sıvı
Yoğunluk (EN ISO 2811-1)(gr/cm ³):	1,65	0,99
+23°C'de viskozite (EN ISO 2555)(mPa-s):	3000 (# 4 - 20 rpm)	200 (# 1 - 20 rpm)

UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C ve %50 B.N.)

Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 80 : 20	
Karışımın rengi:	nötr	
Karışımın kıvamı:	koyu sıvı	
Karışımın yoğunluğu (EN ISO 2811-1)(kg/m ³):	1500	
Karışımın viskozitesi (EN ISO 2555)(mPa-s):	1100 ± 100 (# 3 - 50 rpm)	
+20°C'de işlenebilirlik süresi:	30 dakika	
Uygulama sıcaklığı:	+8°C ila +35°C	
+23°C ve %50 B.N.'de katlar arası bekleme süresi: - kuvarz kum serpilmemiş Primer SN üstünde: - kuvarz kum serpilmiş Primer SN üstünde:	min. 12 saat, min. 12 saat, *yüzeyler tozsuz ve kuru olmalı	max. 48 saat üst sınır yok
+23°C and %50 B.N.'de sertleşme süresi: - dokunma kuruluğu: - yaya trafiğine açma: - tam sertleşme süresi:	yaklaşık 6 saat yaklaşık 24 saat yaklaşık 7 gün	

Yukarıdaki süreler sadece bilgi amaçlıdır ve gerçek saha koşullarından etkilenir.
(örneğin ortam ve alt yüzey sıcaklığı, ortamdaki havanın bağıl nemi, vb.)

NİHAİ PERFORMANS

Performans özellikleri	Test metodu	TS EN 13813'e göre sentetik reçine esaslı şaplar için gereksinimler	Ürünün performansı
Yapışma dayanımı (N/mm ²):	TS EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Yangına reaksiyon:	TS EN 13501-1	A ₁ ila F _{fl}	B _{fl} -s1
Basınç dayanımı (N/mm ²):	TS EN 196-1	-	63 (7 gün, +23°C)
Shore D sertliği:	DIN 53505	-	78 (7 gün, +23°C)

- Ürünü nem bakiyesi %4'den fazla ve/veya kapiler neme maruz alt yüzeylere doğrudan uygulamayın (bir polietilen örtüyle test ediniz).
- Alt yüzeyin sıcaklığı, çiğ noktası sıcaklığından en az 3°C yukarıda olmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Beton zeminlerin yüzeyi tercihen kuru veya hafif nemli, temiz ve sağlam olmalı ve ufalanmış veya kopan parçalar olmamalıdır. Alt yüzey betonunun, basınç dayanımı en az 25 N/mm² ve çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Alt yüzeyin dayanımı ayrıca nihai kullanım amacına ve maruz kalacağı yük tiplerine uygun olmalıdır. Alt yüzeyin nem seviyesi en fazla % 4 olmalı ve kapiler yükselen nem bulunmamalıdır (bir polietilen örtüyle test ediniz).

Zeminin yüzeyi tüm kir kalıntıları, çimento artıkları ve ufalanmış ve ayrılan parçaları uzaklaştırmak, yüzeyi hafif pürüzlü ve emici hale getirmek için uygun mekanik işlemlerle (örneğin shot-blast veya elmas diskle silim) hazırlanmalıdır.

Yağ veya gres penetrasyonlu beton yüzeyler %10 çözültü su ve soda veya temizleyici sabun ile derinlemesine temizlenmeli ve yeterince temiz suyla birkaç defa durulanmalıdır. Yüzeyden varsa suyu uzaklaştırın ve **Primer SN** uygulamasından önce bakiye nemin %4'den yüksek olmadığından emin olun.

Eğer yağ veya gres alt yüzeye daha derin nüfuz etmişse, bütün etkilenen beton kazınarak uzaklaştırılmalıdır. Daha sonra alt yüzey üç bileşenli epoksi harç **Mapefloor EP19** veya **Mapegrout** serisinden çimento esaslı bir harç ile tesviye edilmelidir.

Primer SN uygulamadan önce vakumlu bir süpürgeyle tüm tozu yüzeyden temizleyin.

Ürünün hazırlanması

Primer SN'i oluşturan iki bileşen uygulamadan hemen önce karıştırılmalıdır. A bileşenini iyice karıştırın ve B bileşenini ekleyin. Gerekliyse **Mapecolor Paste** ve ağırlıkça %50'ye kadar kuvarz kumu ekleyin (pürüzlü yüzeyleri düzeltmek için). Karışım tamamlanana kadar en az 2 dakika boyunca, karışıma hava sürüklenmesini önlemek için bir elektrikli mikserle düşük hızda (300-400 dev/dak) tekrar karıştırın.

Karışımı temiz bir kaba dökün ve kısaca tekrar karıştırın.

Karışıma çok fazla hava sürüklenmesini önlemek için ürünü çok uzun süre karıştırmayın.

Tabloda belirtilen kap ömrü içinde karışımı uygulayın (+20°C sıcaklığa göre). Daha yüksek ortam sıcaklıkları karışımın kap ömrünü azaltırken daha düşük sıcaklıklar artırır.

Primer SN uygulaması

Belirtilen şekilde hazırlanan alt yüzeye bir düz mala veya gelberi kullanarak eşit bir kat, dolgunuz veya **Quartz 0.5** ile karıştırılmış **Primer SN** uygulayın. Daha sonra takip eden katın mükemmel yapışmasını sağlamak için **Quartz 0.5** – uygulanacak sistemin tipine göre – serpin. Eğer **Ultratop** veya **Ultratop Living** uygulanacaksa, serpmeye olarak 1,2 mm

kuvarz kumu kullanın.

Alt yüzeyde açık gözenek kalmadığından emin olun, aksi takdirde alt yüzeyden hava kabarcıkları kaçarak uygulanacak kaplama sisteminde iğne başı şeklinde deliklere yol açabilir. Bu özellikle kendinden yerleşen (self-level) reçine veya çimento esaslı sistemleri uygularken önemlidir.

Aletlerin temizliği

Primer SN hazırlamak ve uygulamak için kullanılan aletleri kullanımdan hemen sonra etanolle temizleyin. Sertleştikten sonra ürün ancak mekanik olarak çıkarılabilir.

TÜKETİM

Pürüzlülük, emicilik, ısı, vb. gibi alt yüzey özelliklerine bağlı olarak her katta 0,3-0,7 kg/m².

PAKETLEME

20 kg set: A bileşeni = 16 kg; B bileşeni = 4 kg.

DEPOLAMA

Primer SN +5°C ila +30°C arasındaki sıcaklıklarda, orijinal ambalajında kuru bir yerde maksimum 24 ay depolanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Primer SN A bileşeni deri ve gözler için tahriş edicidir. Hem A hem B bileşeni eğilimi olanlarda hassasiyete yol açabilir.

Primer SN B bileşeni aşındırıcıdır ve yanıklara sebep olabilir. Ayrıca, yutulursa zararlıdır. Ürün, düşük moleküler ağırlıklı epoksi reçine içermektedir. Bu sebeple diğer epoksi bileşimleri ile bulaşması halinde duyarlılaşmaya sebep olacaktır.

Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük takılması kimyasal ürünlerle çalışırken alınan genel önlemlerin alınması önerilir. Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Ürün reaksiyona girdiği sırada, ortama fazla miktarda ısı yayar. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra, ürünün en kısa sürede uygulanmasını ve kaplar tamamen boşalana kadar ürünün korunmasını tavsiye ederiz.

Ayrıca, **Primer SN** A bileşeni sucul yaşam için tehlikelidir, atıklarını çevreye atmayın.

Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna 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.



Primer SN

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

Buradaki herhangi bir yazı, fotoğraf veya illüstrasyonun çoğaltılması yasaktır ve aksi durumlarda yasal işleme başvurulur

2901-02-2018 (TR)



BUILDING THE FUTURE