

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaEmaco® N 600

(formerly MEmaco N 600)

Yapısal olmayan onarımlar için çimento esaslı tamir harcı

AÇIKLAMA

SikaEmaco® N 600, beton yüzeylerde ve elemanlarda yapısal olmayan onarımlar için geliştirilmiş, tek bileşenli, çimento esaslı ve polimer modifiyeli bir tamir harcıdır. EN 1504-3 standardına göre R1 sınıfı gerekliliklerini karşılar.

KULLANIM

- Beton yüzeylerin onarımı ve yüzey düzeltme işlemlerinde
- Açıktaki kalan beton yüzeylerin onarımı ve yüzey tesviyesi
- Döşeme ve tavan yüzeylerinin onarımı ve tesviyesi
- Kaplama veya seramik uygulamaları öncesinde beton yüzey kusurlarının giderilmesi

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kullanıma hazırdır, sadece su ile karıştırılır
- Düzensiz ve pürüzsüz yüzey bitişini sağlar
- Beton alt yüzeylere yüksek aderans sağlar
- Çatlama riski olmadan geniş alanlarda uygulanabilir
- Yüksek tiksotropik özellikleri sayesinde dikey ve baş üstü yüzeylerde sarkma yapmadan uygulanabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-3 standardına göre CE işareti ve Performans Beyanı - Yapısal olmayan onarımlar için beton tamir ürünü

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Mineral dolgular içeren, lif ve polimer modifiyeli çimento esaslı harç
Ambalaj	20 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri toz
Raf Ömrü	Uygun saklama koşulları altında üretim tarihinden itibaren 12 aydır
Depolama Koşulları	Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda, direkt güneş ışığından ve dondan koruyarak, +5 °C ile +30 °C ortam sıcaklığında saklanmalıdır.
En Yüksek Dane Ölçüsü	~ 0.5 mm
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	≤ %0.05 (EN 1015-17)

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	≥ 10.0 MPa (28 gün)	(EN 12190)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥ 0.8 MPa (28 gün)	(EN 1542)
Yangına Tepki	A1 sınıfı	(EN 13501-1)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	20 kg'lık torba başına 4.5 L su
Sarfiyat	~ 1.55 kg/m ² /mm Belirtilen sarfiyat teorik olup, yüzey pürüzlülüğü, emicilik, yüzey profilindeki değişiklikler, uygulama kayıpları ve diğer saha koşullarına bağlı ilave tüketimleri kapsamaz. Kesin sarfiyat değerleri, mevcut alt yüzey ve uygulama yöntemi dikkate alınarak deneme uygulamaları ile belirlenmelidir.
Verim	20 kg toz malzemeden yaklaşık 13.0 litre taze harç elde edilir.
Tabaka Kalınlığı	5 - 30 mm
Ürün Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C maks.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C maks.
Pota Ömrü	~30 dakika (+20 °C)

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

SINIRLAMALAR

- Doğrudan güneş ışığına maruz kalan veya şiddetli rüzgar bulunan koşullarda uygulama yapılmamalıdır.
- Tavsiye edilen su/karışım oranı aşılmamalıdır.
- Uygulama yalnızca sağlam, temiz ve uygun şekilde hazırlanmış yüzeylere yapılmalıdır.
- Yüzey perdahı sırasında su ilavesi yapılmamalıdır; bu durum yüzeyde renk farklılıkları ve çatlak oluşumuna yol açabilir.
- Taze uygulanan malzeme don etkisine karşı korunmalıdır.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Alt yüzey; aderansı olumsuz etkileyebilecek veya onarım harcının yeterli ıslanmasını engelleyebilecek tüm kirleticilerden arındırılmış, temiz ve sağlam olmalıdır.

- Zayıf, ayrılmış ve hasarlı beton tamamen uzaklaştırılmalı, gerektiğinde sağlam betona kadar kırılarak temizlenmelidir.
- Hazırlık işlemleri mekanik yöntemlerle veya yüksek/ultra yüksek basınçlı su jeti ile yapılmalıdır.
- Onarım alanları, rötre gerilmeleri ve kür sırasında oluşabilecek çatlak risklerini azaltmak için mümkün olduğunca basit kare veya dikdörtgen geometrilerde oluşturulmalıdır.

KARIŞTIRMA

- Karıştırma kabına tavsiye edilen minimum miktarda temiz su ilave ediniz.
- Düşük devirli (maks 400-600 rpm) mekanik karıştırıcı ile karıştırırken toz malzemeyi yavaşça suya ekleyiniz.
- En az 3 dakika süreyle, topaksız ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırınız. Gerekli görülmesi halinde, maksimum su miktarını aşmadan su ilavesi yapınız.
- İstenen uygulama kıvamına ulaşmak için karışımı ayarlayınız.
- Her karışımda kıvam uygunluğu kontrol edilmelidir.

UYGULAMA

Genel Uygulama Talimatları

Uygulama; uygulama metodu dokümanları ve çalışma talimatlarında tanımlanan prosedürlere tam olarak uygun şekilde yapılmalıdır. Bu dokümanlar her zaman gerçek saha koşullarına göre uyarlanmalıdır.

Tamir Harcı – El ile Uygulama

ÖNEMLİ: Son ön ıslatma sonrası yüzey, koyu mat görünüme sahip olmalıdır (SSD – suya doymuş yüzey kuru). ÖNEMLİ: Katmanlı uygulamalarda sarkma veya akmayı önlemek için, her katın üzerine bir sonraki kat uygulanmadan önce hafifçe priz almasına ve nemli kalmasına

izin verilmelidir.

- Hazırlanan alt yüzey iyice ön ıslatılmalıdır (önerilen: uygulamadan en az 2 saat önce).
- Yüzey sürekli nemli tutulmalı, kurumasına izin verilmemelidir.
- Yüzey gözenekleri ve boşluklardaki fazla su temiz bir sünger ile alınmalıdır.
- Yüzey gözeneklerini ve boşluklarını dolduracak ince bir tabaka oluşturmak için tüm yüzeye bir aderans (scratch) katı uygulanmalıdır.
- Belirtilen minimum ve maksimum kat kalınlıklarına uyarak, tamir harcı aderans katı üzerine ıslak üzerine ıslak (wet-on-wet) yöntemiyle uygulanmalı ve boşluk oluşumu engellenmelidir.

Yüzey Bitirme

ÖNEMLİ: Yüzey bitirme sırasında su ilave edilmemelidir; bu durum renk farklılıklarına ve çatlamaya yol açabilir.

- Harcın yüzey prizini alması beklenmelidir.
- İstenen yüzey dokusu; paslanmaz çelik, çelik, PVC veya ahşap mala kullanılarak elde edilmelidir.

Soğuk Hava Koşullarında Uygulama

- Torbalar sıcak ortamda depolanmalıdır.
- Dayanım gelişimini desteklemek ve fiziksel özellikleri korumak için karışımda ılık su kullanılmalıdır.

Sıcak Hava Koşullarında Uygulama

- Torbalar serin ortamda depolanmalıdır.
- Karışımda soğuk su kullanılması; ekzotermik reaksiyonun kontrolüne, çatlama riskinin azaltılmasına ve fiziksel özelliklerin korunmasına yardımcı olur.

KÜRLENME İŞLEMİ

- Taze uygulanan harç, erken su kaybını önlemek amacıyla uygun kür yöntemleri (kür malzemesi, nemli geotekstil örtü, polietilen örtü vb.) ile hemen korunmalıdır.
- Kür malzemeleri, üzerine uygulanacak kaplama veya sistemlerle uyumsuzluk oluşturma riski varsa kullanılmamalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletler ve uygulama ekipmanları, kullanımdan hemen sonra su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaEmaco® N 600

Şubat 2026, Versiyon 01.01
02030200000002036

SikaEmacoN600-tr-TR-(02-2026)-1-1.pdf

