

KERAFLEX MAXI S1 ZERO

Açıkta bekleme süresi uzatılmış, düşeyde kayma yapmayan, çok düşük uçucu organik bileşen yayımına sahip, sera gazı emisyonu telafi edilmiş, yüksek performanslı, çimento esaslı gri yapıştırıcı. Özellikle geniş boyutlu porselen karoların ve doğal taşların döşenmesi için uygundur.



EN 12004'E GÖRE SINIFLANDIRMASI

Keraflex Maxi S1 Zero, çimento esaslı (C), yüksek yapışma performansına sahip (2), düşeyde kayma yapmayan (T), açıkta bekleme süresi uzatılmış (E) ve esnek (S1) yapıştırıcıdır.

CO₂ EMİSYONLARI TAMAMEN TELAFİ EDİLMİŞ ÜRÜNLER

2024'te, Zero serisinden **Keraflex Maxi S1 Zero**'nun tüm yaşam döngüsü boyunca ortaya çıkan CO₂ emisyonları, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA) metodolojisi kullanılarak ölçülerek, EPD'lerle doğrulanıp sertifikalandırılmış ve orman koruma projelerini desteklemek için sertifikalı karbon kredilerinin satın alınmasıyla telafi edilmiştir. Gezegeni, insanı ve biyoçeşitliliği önemsiyoruz. Emisyon hesaplamaları ve sertifikalı karbon kredileriyle finanse edilen iklim değişikliğini önleme projeleri hakkında daha detaylı bilgi için: zero.mapei.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

KULLANIM ALANI

- İç ve dış mekan zeminlerinde, her tip ve boyuttaki seramik karoların (tek ve çift pişirimli karolar, porselen karolar, klinker, terakota, vb.) düz olmayan alt yüzeylere ve sıvalara, önceden zemin tesviyesi yapılmaksızın 15 mm kalınlığa kadar yapıştırılması için.
- İç ve dış mekanlarda taş malzemelerin yapıştırılması için (neme duyarlı olmamaları kaydıyla).
- İç ve dış mekanlarda, yüzme havuzları da dahil olmak üzere her tür mozaığın yapıştırılması için.

Bazı uygulama örnekleri

- Seramik karoların (çift pişirimli, tek pişirimli, porselen karolar, klinker vb.) seramik ve cam mozaiklerin ve taş malzemelerin (neme duyarlı olmamaları kaydıyla) aşağıdaki yüzeylere yapıştırılması:
 - "nemli toprak" kıvamında ve kendiliğinden yayılan çimentolu şaplar ve anhidrit şaplar (yüzey **Primer G** veya **Eco Prim VG** gibi uygun bir akrilik astar ile astarlandıktan sonra);
 - döşeme altı ısıtma sistemleri;
 - sağlam, iyi kürlenmiş beton zeminler;
 - çimento esaslı sıvalar veya kireç ve çimento bazlı harçlar;



- alçı esaslı sıvalar (**Primer G** veya **Eco Prim VG** gibi bir akrilik astar uygulandıktan sonra);
- alçı levha, fiber-çimento panellerden oluşan duvarlar, prekast duvar panelleri;
- **Mapeguard Board**, çok amaçlı inşaat panelleri;
- **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** veya **Mapegum WPS** ile oluşturulmuş su yalıtım membranları;
- **Mapeguard UM 35** veya **Mapeguard WP 200** gibi çözünmeyen, kırılma önleyici su yalıtım membranları.
- Mevcut zeminlerin (seramik, mermer, vb.) seramik ve taş malzeme ile kaplanması.
- Ağır trafiğe maruz kalan zemin uygulamaları.
- Toz yayılımının mümkün olan en düşük seviyeye indirilmesinin gerektiği, havalandırması kötü veya yaşam alanlarına yakın alanlara seramik döşenmesi.
- İç ve dış mekanlarda arkası yüksek dişli karoların veya bordürlerin (porselen karolar, klinker, tek pişirimli, terakota) yapıştırılması.
- Prefekt beton duvar ve yüzeylere fayans döşenmesi.
- Yüzme havuzları ve tanklara karoların yapıştırılması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Keraflex Maxi S1 Zero, çimento ve ince granülometrilili kumdan oluşan, yüksek miktarda sentetik reçine ve MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilmiş formüle göre üretilen özel katkıları içeren gri üründür.

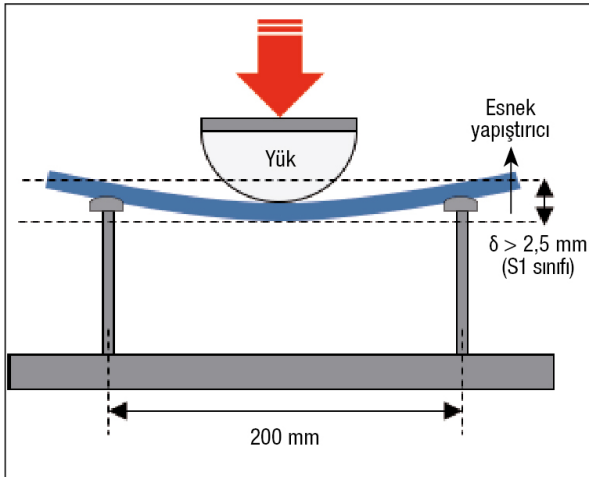
Keraflex Maxi S1 Zero'nın kullanım süresi boyunca çevreye olan etkisi; LCA (Yaşam Döngüsü Analizi) metodu kullanılarak ölçülmüş, test sonuçları EPD n° S-P-00907 (Environmental Product Declaration) Çevresel Ürün Beyanı'na göre ISO 14025 standardına uygun olarak rapor edilmiş, onaylanmış ve EPD International tarafından yayımlanmıştır.

Keraflex Maxi S1 Zero çok düşük seviyede uçucu organik bileşen (VOC) emisyonuna sahiptir; uygulayıcıların ve son kullanıcıların sağlığını ve hava temizliğini güvence altına alır. Bu sebeple ürün, Alman kuruluş GEV tarafından EC1 Plus olarak sınıflandırılmıştır.

Keraflex Maxi S1 Zero kullanımı önemli LEED kredisi kazanılmasına katkı sağlar.

Keraflex Maxi S1 Zero, suyla karıştırıldığında aşağıdaki özelliklere sahip bir harç elde edilir:

- viskozitesi düşük, dolayısıyla kolay işlenebilir;
- yüksek oranda tiksotropik: **Keraflex Maxi S1 Zero**, dikey bir yüzeye sarkma yapmadan ve ağır ve geniş karolar kullanıldığında dahi karolar kaymadan uygulanabilir. Karolar, yukarıdan başlayarak aşağıya doğru derz artısı kullanılmadan yerleştirilebilir;
- alt katmandaki ve karolardaki deformasyonu tolere etme kapasitesi oldukça yüksektir;
- alt yüzey ve seramiklerde oluşabilecek hareketleri absorbe edebilecek esneklik kapasitesi. S1 sınıfı yapıştırıcı: Enine deformasyon > 2,5 mm, TS EN 12004'te tarif edilen test metoduna göre;
- yapılarda normal olarak kullanılan tüm malzemelere mükemmel yapışma;
- kalın uygulandığında dahi, herhangi bir büzüşme ve kalınlığında bir azalma olmadan sertleşerek güçlü bir katman oluşturur;
- uygulamayı kolaylaştıran uzatılmış açığa bekleme ve düzeltme yapma süresi.



ÖNERİLER

Keraflex Maxi S1 Zero'yu aşağıdaki durumlarda kullanmayın:

- yeterince kürlenmemiş beton yüzeylerde;
- ahşap ve sıkıştırılmış masif ahşap yüzeylerde;
- metal, kauçuk, PVC ve linolyum yüzeylerde;
- lekelenme veya floresans yapan mermer ve doğal taş döşemelerle;
- neme bağlı harekete maruz doğal veya yapay taş döşemelerle;
- yüzeylerin kısa sürede hizmete açılması gerektiğinde.

Karışım kürlenmeye başladıktan sonra su eklemeyin.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Keraflex Maxi S1 Zero'nun uygulanacağı tüm yüzeyler prizini almış, sağlam, temiz, çatlaksız, gevşek malzeme, yağ, gres, balmumu ve tozdan arındırılmış ve yeterince kuru olmalıdır.

Çimento esaslı yüzeyler, karoların montajından sonra büzüşmeye maruz olmamalıdır, bu yüzden bahar ve yaz aylarında, sıvalar kalınlıklarının her bir santimetresi için bir hafta, çimento esaslı şaplar ise **Mapecem**, **Topcem**, **Topcem Pronto** veya **Mapecem Pronto** gibi MAPEI'nin şaplar için özel bağlayıcıları kullanılmamışsa, en az 28 gün boyunca prizini almış olmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz kalarak ısınmış yüzeyler soğutmak için suyla nemlendirilmelidir.

Alçı yüzeyler ve anhidrit şaplar tamamen kuru (maksimum bağıl nem oranı %0,5, alttan ısıtmalı şaplar için ise %3'tür), yeterince sert ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyler, **Primer G** veya **Eco Prim VG** ile işlem görmelidir.

Karışımın hazırlanması

Keraflex Maxi S1 Zero'yu temiz suyla, pürüzsüz ve topaksız bir macun elde edene kadar karıştırın. Yaklaşık 5 dakika dinlenmeye bırakın ve tekrar karıştırın.

Her bir 25 kg **Keraflex Maxi S1 Zero** için yaklaşık 6,25-6,75 litre su kullanın. Bu şekilde karıştırıldığında, **Keraflex Maxi S1 Zero**'nun yaklaşık 8 saat kap ömrü olur.

Karışımın uygulanması

Keraflex Maxi S1 Zero yüzeye, taraklı bir mala kullanılarak uygulanır. Döşenecek karonun arka yüzünü tamamen kaplamaya uygun bir mala seçin.

İyi bir yapışma sağlamak için malanın düz yüzeyini kullanarak alt yüzeye ince bir **Keraflex Maxi S1 Zero** tabakası uygulayın. Hemen ardından, istenen kalınlıktaki **Keraflex Maxi S1 Zero**'yu, karoların tipine ve boyutuna uygun bir taraklı mala kullanarak uygulayın.

Çok emici alt yüzeyler ve yüksek sıcaklıklarda; istenilen açıktaki bekleme süresini elde etmek için **Keraflex Maxi S1 Zero** uygulanmadan önce yüzeyin hafifçe nemlendirilmesi önerilmektedir.

Dış mekan uygulamalarında büyük boyutlu seramik karolar, alttan ısıtmalı zeminler, ağır yüke maruz kalacak ya da uygulama sonrasında cilalanacak zeminler, su deposu veya havuz uygulamalarında tam bir kaplama sağlamak için yapıştırıcıyı karonun arkasına yayın (sırt kaplama yöntemi).

Özellikle, ince porselen karoların zemin döşemesi için, boşlukların tamamen yok olmasını sağlamak ve bu nedenle uygulama sırasında oluşabilecek kırılma gibi riskleri önlemek için yapıştırıcının, plakanın arka tarafına da (uygun bir dişli mala ile) uygulanması tavsiye edilir.

Karoların döşenmesi

Uygulama öncesi karoları ıslatmaya gerek yoktur. Yalnızca arkası çok tozlu olanların temiz suya batırılması önerilir. Karolar, yapıştırıcı ile tam bir temas sağlanması için sıkı bir basınç uygulanarak yerleştirilmelidir.

Normal sıcaklık ve nem koşullarında **Keraflex Maxi S1 Zero**'nun açıktaki bekleme süresi yaklaşık 30 dakikadır. Elverişsiz hava koşulları (fazla güneş, kuru rüzgâr, yüksek sıcaklıklar, vb.) veya alt yüzeyin çok emici olması bu açıktaki bekleme süresini bazen birkaç dakikaya kadar düşürebilir. Yayılmış yapıştırıcı yüzeyinde bir kabuk tabakasının oluşmadığının dikkatlice kontrol edilmesi ve yapıştırıcının taze kalması gerekir. Aksi takdirde, yapıştırıcıyı taraklı bir mala ile tekrar yaymak suretiyle tazeleyin. Kabuk oluştuğundan sonra yapıştırıcının su ile ıslatılması önerilmez, çünkü su, kabuğu çözmek yerine yüzeyde yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur. Eğer gerekiyorsa, karoların düzeltilmesi uygulamayı takip eden 45 dakika içinde yapılmalıdır.

Keraflex Maxi S1 Zero kullanılarak yapılan zemin ve duvar uygulamaları en az 24 saat yıkanmamalı veya yağmura maruz kalmamalı ve uygulamadan sonra en az 5 ila 7 gün don ve direkt gün ışığından korunmalıdır. Seramikleri döşerken doğru derz aralıklarını korumak ve seramikler arasındaki seciye farklarını azaltmak için **MapeLevel ProWDG**, **MapeLevel EasyWDG**, **MapeLevel Easy** veya **MapeLevel EasyClick** gibi tesviye sistemlerinin kullanılması önerilir.

DERZ DOLGUSU VE MASTİK UYGULAMASI

Duvar derzleri 4 ila 8 saat sonra, zemin derzleri de 24 saat sonra çok çeşitli renklerde bulunabilen MAPEI çimento esaslı veya epoksi derzlerden uygun olanı ile doldurulabilir. Genleşme derzlerinin sızdırmazlığı uygun MAPEI mastiği ile sağlanmalıdır. Eğer gerekliyse, yüzeylerin temizliği, bakımı ve koruması **UltraCare** serisindeki ürünlerle yapılabilir.

HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA

Zeminler, yaklaşık 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazırdır. Kuvvetler ve yüzme havuzları **Keraflex Maxi S1 Zero** uygulamasından 21 gün sonra doldurulabilir.

Temizlik

Keraflex Maxi S1 Zero hala tazeyken aletler ve kaplar bol su ile temizlenmelidir. Yüzeyler, yapıştırıcı kurumadan nemli bir bezle temizlenmelidir.

TÜKETİM

Her bir mm kalınlık için: 1,2 kg/m².

PAKETLEME

Keraflex Maxi S1 Zero 25 kg'lık torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

Keraflex Maxi S1 Zero orijinal ambalajında, kuru bir yerde 12 ay depolanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürünümüzün güvenli kullanımına ilişkin talimatlara, web sitemiz www.mapei.com'da yer alan Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonundan ulaşabilirsiniz.
PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÜRÜN.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- EN 12004 - C2TE S1
- ISO 13007-1 - C2TE S1

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri
Yığın yoğunluğu:	1.400 kg/m ³
Katı madde miktarı:	%100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük yayım

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - %50 B.N.)

Karışım oranı:	Ağırlıkça 100 birim Keraflex Maxi S1 Zero için 25-27 birim su
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu:	1.550 kg/m ³
Karışımın pH değeri:	12'den fazla
Kap ömrü:	8 saatten fazla
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arasında
Açıkta bekleme süresi (EN 1346'ya göre):	> 30 dakika
Düzeltilme yapma süresi:	yaklaşık 45 dakika
Duvar derz dolgusu yapma:	4-8 saat sonra
Zemin derz dolgusu yapma:	24 saat sonra
Hafif yaya trafiğine açma:	24 saat
Hizmete açma:	14 gün

NİHAİ PERFORMANS

Yapışma mukavemeti: – başlangıç (28 gün sonra): – ısıyla yaşlandırma sonrası: – suya daldırma sonrası: – donma-çözülme döngüsü sonrası:	2,6 N/mm ² 2,5 N/mm ² 1,1 N/mm ² 1,3 N/mm ²
Alkali dayanımı:	mükemmel
Yağlara dayanım:	mükemmel (bitkisel yağlarda zayıf)
Solventlere dayanım:	mükemmel
Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:	-30°C ile +90°C arası
EN 12004'e göre esneklik:	S1 - esnek (> 2,5 mm, < 5 mm)

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.

Mapei Yapı Kimyasalları İnşaat San. ve Tic. A.Ş.

Beştepe Mah. Nergiz Sk. Via Flat İş Mrk. No:7/2 Daire:79 Söğütözü/Ankara/Türkiye



+90 312 227 84 84



www.mapei.com.tr



info@mapei.com.tr

56-03-2024 (TR)

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

