

KERAFLEX MAXI S1

Seramik karolar ve taş malzemeler için düşeyde kayma yapmayan, açıkta bekleme süresi uzatılmış, yüksek performanslı, esnek, çimento esaslı yapıştırıcı. Özellikle geniş boyutlu porselen karolar ve doğal taşların yapıştırılmasına uygun



EN 12004'E UYGUN SINIFLANDIRMASI

Keraflex Maxi S1, C2TES1 sınıfı, esnek (S1), özellikleri iyileştirilmiş (2), kaymaya karşı dirençli (T), çimento esaslı (C), açıkta bekleme süresi uzatılmış (E) bir yapıştırıcıdır.

Keraflex Maxi S1'in CE belgesi, Technische Universität München (Almanya) laboratuvarı tarafından düzenlenen 25070387/Gi (TUM), 25080246/Gi (TUM) ve 14/8330-551-S (LGAI) No'lu TT ile sertifikalandırılmıştır.

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 yapıştırılmasında.
- İç ve dış mekanlarda taş malzemelerin yapıştırılmasında (neme duyarlı olmamaları kaydıyla).
- EPS, taş yünü, cam yünü, ahşap yongalı çimento levha, ses yutucu panel, mantar vb. gibi yalıtım malzemelerinin öbek yöntemiyle iç mekanlarda yapıştırılmasında.

Bazı uygulama örnekleri

- Seramik karoların (çift pişirimli, tek pişirimli, porselen karolar, klinker vb.) ve taş malzemelerin (neme duyarlı olmamaları kaydıyla) aşağıdaki yüzeylere yapıştırılması:
 - çimento esaslı şaplar ve döşeme altı ısıtma sistemleri;
 - çimento esaslı sıvalar veya kireç ve çimento bazlı harçlar;
 - iyice sabitlenmesi kaydıyla alçı levhalar.
- Mevcut zemin kaplaması (seramik, mermer, vb.) üzerine seramik ve taş malzeme.
- Ağır trafiğe maruz zemin uygulamaları.
- Toz yayılımının mümkün olan en düşük seviyeye indirilmesinin gerektiği, havalandırması kötü veya yaşam alanlarına yakın alanlara seramik döşenmesi.
- **Mapelastic** ile su yalıtımı yapılmış alt yüzeylerde zemin ve duvar kaplaması uygulaması.
- İç ve dış mekanlarda arkası yüksek dişli karoların veya bordürlerin (porselen karolar, klinker, tek pişirimli, terakota) yapıştırılması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Keraflex Maxi S1, çimento ve ince granülometreli kumdan oluşan gri veya beyaz tozdur. Yüksek miktarda sentetik reçine ve MAPEI'nin araştırma laboratuvarlarında geliştirilmiş formüle göre üretilmiş özel katkıları içerir.

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

- viskozitesi düşük, dolayısıyla kolay işlenebilir;



- yüksek oranda tiksotropik: **Keraflex Maxi S1**, dikey bir yüzeye sarkma yapmadan ve ağır ve geniş karolar kullanıldığında bile karoların kaymasına izin vermeden uygulanabilir. Karolar, yukardan başlayarak aşağıya doğru derz artısı kullanılmadan yerleştirilebilir;
- kaplamanın alt yüzeyden farklı deformasyonlarını tolere etme özelliğine sahip;
- yapılarda normal olarak kullanılan tüm malzemelere mükemmel yapışma;
- çok kalın uygulandığında bile, ihmal edilebilir bir büzüşmeyle ve kalınlığında bir azalma olmadan, büyük bir direnç kazanana dek sertleşir;
- uygulamayı kolaylaştıran, özellikle uzatılmış açıkta bekleme ve düzeltme yapma süresi.

ÖNERİLER

Keraflex Maxi S1'i aşağıdaki durumlarda kullanmayın:

- ahşap ve sıkıştırılmış masif ahşap yüzeylerde;
- metal, kauçuk, PVC ve linolyum yüzeylerde;
- lekelenme veya efloresans yapan mermer ve doğal taş döşemelerle;
- neme bağlı harekete maruz doğal veya yapay taş döşemelerle;
- güçlü hareketlere maruz veya prefabrik beton elemanlarda;
- yüzeylerin kısa sürede trafiğe açılması gerektiğinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlığı

Keraflex Maxi S1'in uygulanacağı tüm yüzeyler prizini almış, mekanik dirence sahip, 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 yüzeyleri soğutmak için suyla nemlendirin. Alçı yüzeyler ve anhidrit şaplar tamamen kuru, yeterince sert ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Bu yüzeylerin aşındırılması ve sonra **Primer G** veya **Eco Prim VG** ile işlem görmesi ve aşırı neme maruz alanlarda **Primer S** ile astarlanması kesinlikle gereklidir.

Karışımın hazırlanması

Keraflex Maxi S1'i 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** gri için 6,25-6,75 litre suya denk gelen ağırlıkça 100 birime 25-27 birim ve her 23 kg **Keraflex Maxi S1** beyaz için 6,25-6,75 litre suya denk gelen ağırlıkça 27-29 birimdir.

Bu şekilde karıştırıldığında, **Keraflex Maxi S1**'in yaklaşık 8 saat kap ömrü olur.

Karışımın uygulanması

Keraflex Maxi S1 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** tabakası uygulayın. Hemen ardından, istenen kalınlıktaki **Keraflex Maxi S1**'i, karoların tipine ve boyutuna uygun bir taraklı mala kullanarak uygulayın.

Dış mekan zemin ve duvar uygulamalarında 900 cm²'den büyük seramik karolar için, uygulama yapılırken tesviye edilmesi gereken veya ağır yükler altında kalan zeminlerde veya su ile doldurulacak su deposu ve havuz uygulamalarında tam bir kaplama sağlamak için yapıştırıcıyı karonun arkasına yayın (sırt kaplama yöntemi).

Alternatif olarak, iç mekanlarda geniş boyutlu karoların döşenmesinde karoların arkasının yapıştırıcı ile kaplanmasını iyileştirmek için su miktarı artırılarak karışım daha akıcı hale getirilebilir.

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**'in açıkta bekleme süresi en az 30 dakikadır. Elverişsiz hava koşulları (fazla güneş, kuru rüzgar, yüksek sıcaklıklar, vb.) veya alt yüzeyin çok emici olması bu açıkta 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 60 dakika içinde yapılmalıdır.

Keraflex Maxi S1 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 güneşten korunmalıdır.

Yalıtım malzemelerinin öbek yapıştırılması

Ses yalıtımı veya izolasyon panellerini öbek yöntemiyle yapıştırmak için **Keraflex Maxi S1**'i bir mala ile, panellerin ağırlığına ve yüzeylerin tesviye durumuna göre gerekli kalınlıkta uygulayın.



Dış mekanda klinker karo uygulaması



Düz olmayan bir alt yüzeyde el yapımı terakota uygulaması



Dış mekanda terazzo "graniglia" kumtaşı karo uygulaması



Kalınlığa bağlı olarak sırt kaplaması yapılmış veya yapılmamış yontma taş, dış mekan uygulaması

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.

HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA

Zeminler yaklaşık 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.

CİLALAMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra cilalanabilir.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazırdır.

Temizlik

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

TÜKETİM

Seramik karoların yapıştırılması:
· her bir mm kalınlık için: 1,2 kg/m².

Levhaların yapıştırılması:

· mala ile uygulama

yaklaşık (yuvarlak dişli mala): 6-7 kg/m²

· öbek yapıştırma (mala ile): 4-6 kg/m²

PAKETLEME

Keraflex Maxi S1 gri 25 kg'lık, beyaz ise 23 kg'lık kağıt torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

Keraflex Maxi S1 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, beyaz
Yığın yoğunluğu:	1.400
Katı madde miktarı:	100
UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - %50 B.N.)	
Karışım oranı:	100 birim Keraflex Maxi S1 gri için 25-27 birim su, 100 birim Keraflex Maxi S1 beyaz için 27-29 birim su
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.500
Karışımın pH değeri:	12'den fazla
Kap ömrü:	8 saat
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arasında
Açıkta bekleme süresi (EN 1346'ya göre):	30 dakika
Düzeltilme yapma süresi:	yaklaşık 60 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	
EN 1348'e göre yapışma mukavemeti (N/mm ²): – başlangıç (28 gün sonra): – ısıyla yaşlandırma sonrası: – suya daldırma sonrası: – donma-çözülme döngüsü sonrası:	2.3 2.1 1.2 1.4
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:	SI - esnek

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.

74-01-2022 (TR)

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

