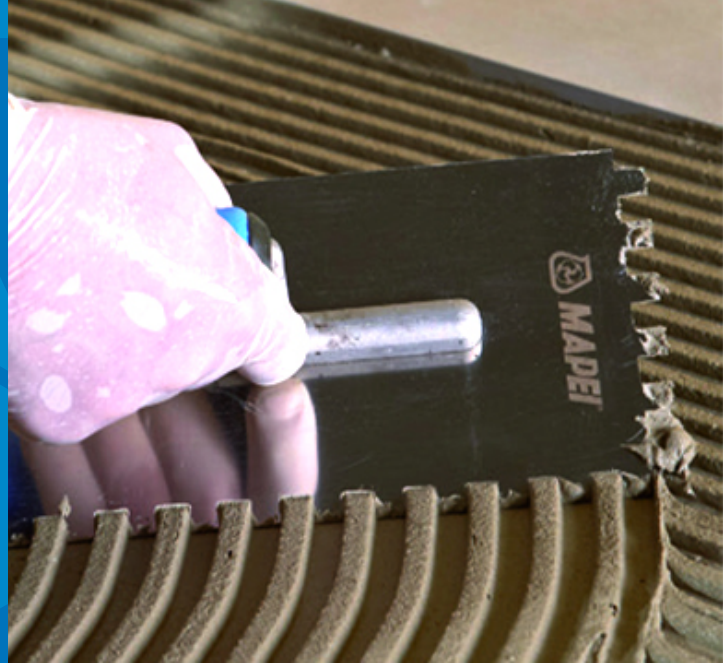


KERAFLEX EXTRA S1

Her türde seramik ve doğal taş yapıştırılması için
düşeyde kayma yapmayan, açıkta bekleme süresi
uzatılmış, yüksek performanslı, esnek çimento esaslı
yapıştırıcı



TS EN 12004'E GÖRE SINIFLANDIRMA

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

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekanlarda zemin ve duvarlara her türlü seramik karoların (ince seramikler, tek ve çift pişirimli karolar, porselen karolar, klinker, terakota, vb.) ve neme duyarlı olmamak kaydıyla doğal taşların yapıştırılmasında kullanılır.

Bazı uygulama örnekleri

- Seramik, neme karşı hassasiyeti olmayan doğal taşlar ve mozaiklerin aşağıda listelenen alt yüzeylere yapıştırma işlemlerinde;
- kürünü tamamlamış ve kuru çimento esaslı şaplar ve özel bağlayıcılardan oluşan (Topcem ve Mapecem gibi) şaplar;
- alttan ısıtma sistemleri;
- sağlam ve prizini almış beton zeminler;
- çimento esaslı veya kireç/çimento bazlı sıvalar;
- öncesinde Primer G ile astarlanmak şartıyla, iç mekanlarda kullanılan gazbeton duvarlar;
- Primer G ile astarlanmak şartıyla, alçı ve anhidrit yüzeyler;
- iyice sabitlenmiş alçı levhalar;
- Mapelastic serisi ve Mapegum WPS su yalıtım membranları üzerine;
- Mapeguard WP 200 ve Mapeguard UM 35 gibi su yalıtım membranları üzerine;
- EPS, taş yünü, cam yünü, ahşap yongalı çimento levha, ses yutucu panel, mantar vb. gibi yalıtım malzemelerinin öbek yöntemiyle yapıştırılmasında.
- Mevcut seramik, doğal taş ve doğal taş kaplı zeminlerin kaplanmasında.
- Yüzme havuzu ve su depolama tanklarında.
- Dış cephelerde.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Keraflex Extra S1 MAPEI AR&GE laboratuvarlarında geliştirilen özel bir formüle göre üretilen; çimento, özel seçilmiş agregalar, yüksek kalitede sentetik reçine ve özel katkılardan oluşmuş beyaz ve gri renkleri olan yapıştırıcıdır. Keraflex Extra S1 çok düşük seviyede uçucu organik bileşen (VOC) emisyonuna sahiptir; uygulayıcıların ve son kullanıcıların sağlığını ve hava temizliğini güvence altına alır. Bu sebeple ürün EC1 Plus olarak sınıflandırılmıştır.

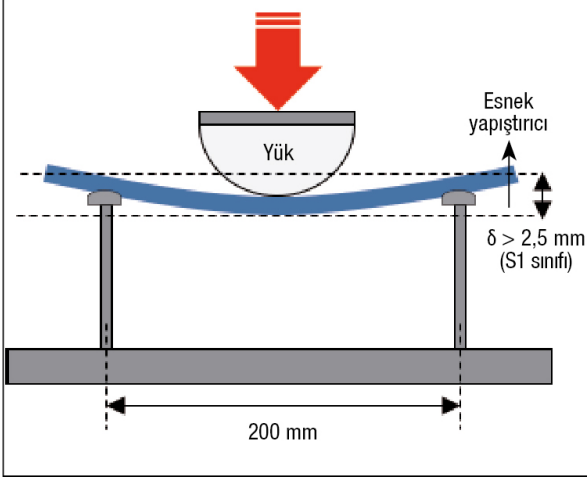
Keraflex Extra S1 kullanımı önemli LEED kredisi kazanılmasına katkı sağlar.

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

- iyi çalışılabilirlik özelliği;
- yüksek oranda tiksotropik: Keraflex Extra S1 dikey yüzeylerde akma ve kayma yapmadan uygulanabilir;



- seramik döşenmesini kolaylaştıracak; uzatılmış açıkta bekleme ve düzeltme süresi;
- 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.



ÖNERİLER

Keraflex Extra S1'i aşağıdaki koşullarda kullanmayın:

- yeterince prizini almamış beton üzerinde;
- prekast beton ya da büyük hareketlere maruz kalacak beton;
- ahşap ya da ahşap konglomerası;
- metal, linolyum, kauçuk ya da PVC alt yüzeyler üzerine;
- lekelenmeler, efloresans ya da neme bağlı hareketlere maruz kalan; mermer döşemeler, doğal taş ya da kompozit döşemeler ile;
- yüksek hareket ya da titreşime maruz kalan zeminler ve kaplama malzemeleri üzerinde.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Alt yüzey hazırlığı

Alt yüzeyler sağlam, düzgün ve gevşek malzeme, yağ, gres, balmumu, vernikten arındırılmış olmalıdır. **Keraflex Extra S1** nemli yüzeylerde daha uzun sürede priz alır. Çimento esaslı alt yüzeyler, seramikler döşendikten sonra büzüşmeye maruz kalmamalıdır, 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 ve şapları 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 (maksimum bağıl nem oranı %0,5, alttan ısıtmalı şaplar için ise %3), yeterince sert ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Bu yüzeylerin, **Keraflex Extra S1** uygulaması öncesinde, **Primer G**, **Eco Prim T** veya **Eco Prim VG** ile işlem görmesi gerekmektedir.

Islak hacimlerde, alt yüzeyin yalıtılması için **Mapegum WPS** ya da **Mapelastic** serisinden ürünler kullanın.

Karışımın hazırlanması

Keraflex Extra S1'i elektrikli mikser yardımıyla temiz suyla, pürüzsüz ve topaksız bir macun elde edene kadar karıştırın. Yaklaşık 5 dakika dinlenmeye bırakın ve tekrar karıştırın. Her 100 birim **Keraflex Extra S1'i** (gri ve beyaz) ağırlıkça %28-30 oranında su ile karıştırın (her 25 kg **Keraflex Extra S1** (gri ve beyaz) için 7,0- 7,5 litre su). Karışımın bu şekilde karıştırılması halinde; yapıştırıcının kap ömrü 8 saattir. Ortam koşulları yapıştırıcının priz alma süresi, açıkta bekleme süresi ve kap ömrünü etkilemektedir.

Yapıştırıcının uygulanması

Keraflex Extra 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 Extra S1** tabakası uygulayın. Hemen ardından, istenen kalınlıktaki **Keraflex Extra S1'i**, karoların tipine ve boyutuna uygun bir taraklı mala kullanarak uygulayın. Çok emici alt yüzeyler ve yüksek sıcaklıklarda; istenilen açıkta bekleme süresini elde etmek için **Keraflex Extra S1** uygulanmadan önce yüzeyin hafifçe nemlendirilmesi önerilmektedir.

Dış mekân zemin ve duvar uygulamalarında büyük formatlı seramik karolar, ince seramik karolar, arka yüzeyi kabartmalı seramik karolar, alttan ısıtmalı zeminler, ağır yüke maruz kalacak ya da uygulama sonrasında cıltalanacak zeminler, su deposu ve havuz uygulamalarında tam bir kaplama sağlamak için yapıştırıcıyı karonun arkasına yayın (sırt kaplama yöntemi).

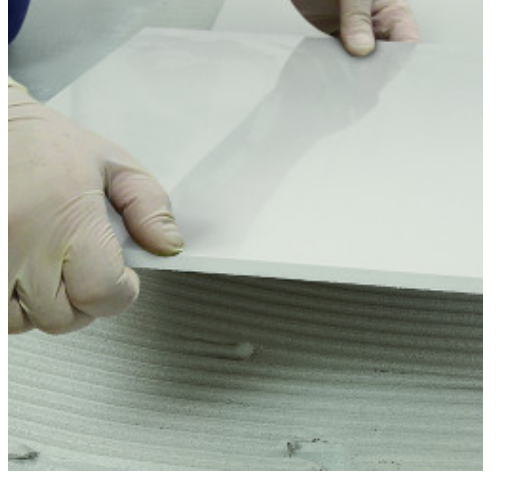
Seramiklerin döşenmesi

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 Extra S1**'in açıkta bekleme süresi yaklaşık 30 dakikadır. Elverişsiz hava koşulları (fazla güneş, kuru rüzgâr, 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 oluşuktan 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 Extra 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 gün ışığından korunmalıdır.

Derz dolgusu ve mastik yapılması

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.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazırdır.
Depolama tankları ve havuzlar için bu süre 21 gündür.

Temizlik

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

PAKETLEME

Keraflex Extra S1 (gri ve beyaz) 25 kg'lık kâğıt torbalarda temin edilir.

TÜKETİM

Her bir mm kalınlık için 1,2 kg/m².

DEPOLAMA

Keraflex Extra S1 orijinal ambalajında, kuru bir yerde en az 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 VERİLER (tipik değerler) · TS EN 12004 (C2TE S1 / C2E S1'e uygundur.	
ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	toz
Renk:	beyaz ya da gri
Yığın yoğunluğu (kg/m ³):	1400
Kuru katı oranı (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük emisyon
UYGULAMA VERİLERİ (+23°C - %50 B.N.)	
Karışım oranı:	100 birim Keraflex Extra S1 (gri ve beyaz) ağırlıkça %28-30 oranında su ile
Karışımın kıvamı:	yoğun macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1500
Karışımın pH değeri:	>12
Karışımın kap ömrü:	8 saatten fazla
Açıkta bekleme süresi:	> 30 dakika
Düzeltilme süresi:	yaklaşık 45 dakika
Duvar yüzeyinde derz dolgu verilme süresi:	4-8 saat sonra
Zemin yüzeyinde derz dolgu verilme süresi:	24 saat sonra
Yaya trafiğine açma süresi:	24 saat
Kullanıma hazır olma:	14 gün
NİHAİ PERFORMANS DEĞERLERİ	
Çekme yapışma kuvveti (N/mm ²): · başlangıç çekme yapışma kuvveti (28 gün sonra): · ısıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti: · suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti: · donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti:	2,3 2,1 1,2 1,4
Alkali dayanımı:	mükemmel
Yağlara karşı dayanımı:	mükemmel (bitkisel yağlara karşı düşük)
Solvent dayanımı:	mükemmel
Servis sıcaklığı aralığı:	-30°C ile +90°C arası
TS 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.

48-06-2022 (TR)

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

