

ULTRAFLEX S2

Seramik, porselen seramik ve taş malzemeler için düşeyde kayma yapmayan, açıkta bekleme süresi uzatılmış, yüksek performanslı, çok esnek, çimento esaslı yapıştırıcı. Özellikle geniş boyutlu seramik, porselen seramik ve doğal taş malzemelerin yapıştırılmasına uygundur.



EN 12004'E UYGUN SINIFLANDIRMASI

Ultraflex S2, C2TES2 sınıfı, çok esnek (S2), özellikleri iyileştirilmiş (2), kaymaya karşı dirençli (T), çimento esaslı (C), açıkta bekleme süresi uzatılmış (E) bir yapıştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanların zemin ve duvarlarında, her tip ve boyuttaki seramiğin (tek ve çift pişirimli seramikler, porselen seramik, klinker, terakota, vb.) yapıştırılmasında.
- İç ve dış mekanlarda taş malzemelerin yapıştırılmasında (neme duyarlı olmamaları şartıyla).
- EPS, taş yünü, cam yünü, ahşap yongalı çimento levha, ses yutucu panel, mantar vb. gibi yalıtım malzemelerinin iç mekanlarda yapıştırılmasında.

Bazı uygulama örnekleri

- Seramik plakalarının (çift pişirimli, tek pişirimli, porselen seramikler, klinker vb.) ve taş malzemelerin (neme duyarlı olmamaları şartıyla) aşağıdaki yüzeylere yapıştırılması:
 - çimento esaslı şaplar ve döşeme altı ısıtma sistemleri.
 - çimento esaslı sıvalar veya kireç ve çimento bazlı harçlar.
 - iyice sabitlenmesi şartıyla alçı levhalar.
 - Mevcut zemin kaplaması (seramik, mermer, vb.) üzerine seramik ve taş malzeme.
- Ağır trafiğe maruz zemin uygulamaları.
- Mapelastic ile su yalıtımı yapılmış alt yüzeylerde zemin ve duvar kaplaması uygulaması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ultraflex S2, çimento ve ince granülometrilili dolgudan oluşan, gri veya beyaz renkli toz yapıştırıcı malzemesidir. Yüksek miktarda polimerik katkıları ve MAPEI'nin araştırma laboratuvarlarında geliştirilmiş formüle göre üretilmiş özel katkıları içerir. **Ultraflex S2** suyla karıştırıldığında aşağıdaki özelliklere sahip bir harç elde edilir:

- viskozitesi düşük, dolayısıyla kolay işlenebilir;
- yüksek oranda tiksotropik: **Ultraflex S2**, dikey bir yüzeyde kayma yapmadan, ağır ve geniş seramik plakalar kullanıldığında bile plakaların kaymasına izin vermeden uygulanabilir. Bu plakalar, yukardan başlayarak aşağıya doğru derz artısı kullanılmadan yerleştirilebilir;
- kaplamanın alt yüzeyden farklı olan deformasyonlarını tolere etme özelliğine sahiptir;
- yapılarda genel kullanıma sahip tüm malzemelere mükemmel yapışır;



- önemsenmeyecek bir büzüşmeyle ve kalınlığında bir azalma olmadan, yüksek bir mukavemete ulaşana dek kürlenmeye devam eder;
- özellikle uzatılmış açıkta bekleme ve düzeltme yapma süresi ile uygulamayı kolaylaştırır.

ÖNERİLER

Ultraflex S2'yi aşağıdaki durumlarda kullanmayın:

- Ahşap ve sıkıştırılmış masif ahşap yüzeylerde;
- Metal, kauçuk, PVC ve linolyum yüzeylerde;
- Lekelenme veya floresans yapan mermer ve doğal taş döşemelerde;
- Neme bağlı harekete maruz doğal veya yapay taş döşemelerde;
- Güçlü hareketlere maruz veya prefabrik beton elemanlarda;
- Yüzeylerin kısa sürede trafiğe açılması gerektiğinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Ultraflex S2'in uygulanacağı tüm yüzeyler prizini almış, mekanik dirence sahip, sağlam, temiz, çatlaksız, kalıntı, yağ, gres, balmumu ve tozdan arındırılmış ve yeterince kuru olmalıdır. Çimento esaslı yüzeyler, seramik plakaların montajından sonra büzüşmeye maruz olmamalıdır. Bu yüzden bahar ve yaz aylarında, şap 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, 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 **Triblock P** ile astarlanması kesinlikle gereklidir.

Karışımın hazırlanması

Ultraflex S2'yi temiz suyla, pürüzsüz ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırın. Yaklaşık 5 dakika dinlenmeye bırakın ve tekrar karıştırın. Her bir 23 kg **Ultraflex S2** gri için 6,50 – 7,00 litre su ile karışım yapılmalıdır (ağırlıkça 100 birim kuru harç için, bu orana denk gelen su, 28-30 birimdir) ve her bir 23 kg **Ultraflex S2** beyaz için 6,50 – 7,00 litre su ile karışım yapılmalıdır (ağırlıkça 100 birim kuru harç için, bu orana denk gelen su, 28-30 birimdir). Bu şekilde karıştırıldığında, **Ultraflex S2**'nin yaklaşık 8 saat kap ömrü olur.

Karışımın uygulanması

Ultraflex S2'yi taraklı mala kullanarak yüzeye uygulayın. İyi bir yapışma sağlamak için, malanın düz tarafını kullanarak alt yüzeye ince bir **Ultraflex S2** tabakası uygulayın (sıyırma) ve ardından uygun bir taraklı mala kullanarak, gerekli kalınlığı oluşturmak için **Ultraflex S2** tabakası uygulayın (taraklama).

Yapıştırılacak seramik plakaların türü ve boyutu:

- Dış mekan uygulamalarında, geniş seramik plakaların döşenmesi işlerinde, ısıtılmalı zeminler döşendikten sonra yüzeyi cilalayın. İlaveten; ağır yüklerde, su depolarında ve yüzme havuzlarındaki uygulamalarda seramik plakalara sırtlama tekniğini uygulayın.
- İnce porselen yer seramikleri döşenirken, yapıştırıcının, seramik plakalara sırtlama tekniği ile uygulanması tavsiye edilir.
- Taraklı mala ile yapılan uygulamalarda, kesinlikle boşluk kalmadığından emin olunmalıdır. Böylece zemin kullanımdayken seramik plakaların kırılma riski önlenir.

Seramik plakaların döşenmesi

Uygulama öncesi seramik plakaların ıslatılmasına gerek yoktur. Yalnızca arkası çok tozlu olanların temiz suya batırılması önerilir. Seramik plakalar, yapıştırıcı ile tam bir temas sağlanması için güçlü basınç uygulanarak yerleştirilmelidir. Normal sıcaklık ve nem koşullarında **Ultraflex S2**'nin 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 işlemi tekrarlamak gerekir. Kabuk oluşuktan sonra yapıştırıcının su ile ıslatılması önerilmez, çünkü su, kabuğu çözmek yerine yüzeyde yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur. Eğer gerekiyorsa, seramik plakaların düzeltilmesi uygulamayı takip eden 60 dakika

içinde yapılmalıdır. **Ultraflex S2** 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 güneşliğinden korunmalıdır.

Yalıtım malzemelerinin öbek tekniği ile yapıştırılması

Ses yalıtımı veya izolasyon panellerini öbek yöntemiyle yapıştırmak için **Ultraflex S2**'yi bir mala ile, panellerin ağırlığına ve yüzeylerin tesviye durumuna göre gerekli kalınlıkta uygulayın.

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 olarak 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.

CİLALAMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra cilalanabilir.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazır hale gelir. Tank ve yüzme havuzları ise 21 gün sonra kullanıma hazır olur.

Temizlik

Ultraflex S2 hala taze harç kıvamında iken aletler ve kaplar bol su ile temizlenmelidir. Yüzeyler, yapıştırıcı kurumadan nemli bir bezle temizlenmelidir.

TÜKETİM

Seramik plakaların yapıştırılması:

- her 1 mm kalınlık için: 1,2 kg/m².

Levhaların yapıştırılması:

- taraklı bir mala ile uygulama: yaklaşık 6-7 kg/m²;
- öbek yapıştırma: 4-6 kg/m².

PAKETLEME

Ultraflex S2 gri ve beyaz, 23 kg'lık kraft torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

Ultraflex S2 orijinal kapalı 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 S2

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri, beyaz
Yığın yoğunluğu (kg/m ³):	1600
Katı madde miktarı (%):	100

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C ve 50% B.N.)

Karışım oranı:	100 birim Ultraflex S2 gri veya beyaz için 28-30 birim su
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1600
Karışımın pH değeri:	12'den fazla
Kap ömrü:	8 saat
Uygulama sıcaklık aralığı:	+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 yüzeyler için, 21 gün tank ve yüzme havuzları için

NİHAİ PERFORMANS

EN 1348'e göre yapışma mukavemeti - 28 gün sonra (N/mm²):

▪ başlangıç:	3.0
▪ ısıyla yaşlandırma sonrası:	3.6
▪ suya daldırma sonrası:	1.0
▪ donma-çözülme çevrimi sonrası:	1.2
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:	S2 – çok esnek (> 5mm)

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

Bu Teknik Veri Sayfasının ("Technical Data Sheet-TDS") içeriği projeye ilgili başka bir belgeye kopyalanabilir, ancak sonuçta ortaya çıkan belge, MAPEI ürün kurulumu sırasında yürürlükte olan TDS'e göre gereksinimleri tamamlamamalı veya yerini almamalıdır. En güncel TDS, www.mapei.com web sitemizden indirilebilir.

BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR.



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

2871-04-2024 (TR)

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

