

KERASET

Seramik karolar için çimento esaslı yapıştırıcı



TS EN 12004'E UYGUN SINIFLANDIRMASI

Keraset, C1 sınıfı çimento esaslı (C) normal (I) yapıştırıcıdır.

Keraset, Säurefliesner-Vereinigung e.V. Grossburgwedel laboratuvarı (Almanya) tarafından düzenlenen **71230101.101 (SFV)** numaralı, Technische Universität München laboratuvarı (Almanya) tarafından düzenlenen **25080231/Gi (TUM)** numaralı ve MPA Dresden Enstitüsü tarafından düzenlenen **2008-B-2749/01** ve **2008-B-2749/04** numaralı TT sertifikalarla belgelendirilmiş CE işaretine sahiptir.

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekanlarda seramik karo ve mozaikler ile tek ve çift pişirimli zemin, duvar ve tavan karolarının yapıştırılması.

Bazı uygulama örnekleri

Kağıt veya fileli seramik mozaiklerin ve emici tek veya çift pişirim seramik karoların aşağıdaki alt zeminlere uygulanmasında kullanılır:

- normal sıva veya çimentolu harçlar;
- yeterince prizini almış ve kuru olmaları kaydıyla donatılı, çimento esaslı normal veya yüzer şaplar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Keraset, Mapei ARGE laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilen, çimento, granülometrisi ayarlanmış kum, sentetik reçineler ve özel katkılardan oluşan gri veya beyaz tozdur.

Keraset, suyla karıştırıldığında, dikeyde dahi çökmeden ve karoları kaydırmandan uygulanabilen, kolayca işlenebilen bir harç oluşturur.

Keraset, inşaat endüstrisinde kullanılan tüm malzemelere mükemmel yapışarak, kayda değer bir büzüşme yapmadan, iyi bir dayanımla sertleşir.

ÖNERİLER

Aşağıdaki durumlarda kullanmayınız:

- ahşap ve ahşap karışımlarının üzerinde;
- alçı levha veya hafif beton duvarların üzerinde;
- metal, kauçuk, PVC ve linolyum yüzeylerin üzerinde;
- cam mozaiklerin yapıştırılmasında;
- 5 mm'den daha kalın yapıştırıcı tabakası gerektiren karoların uygulanmasında;
- büyük ebatlı karolarda;
- prekast beton üzerinde veya güçlü hareketlere maruz yüzeylerde;
- yerden ısıtılmalı veya mevcut karolu zeminlerde;
- zeminin çok çabuk trafiğe açılmasını gerektiren durumlarda.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey hazırlığı

Yüzeyler prizini almış, mekanik olarak sağlam, zayıf parçacıklar, gres, yağ, boya ve balmumu benzeri maddelerden arındırılmış ve yeterince kuru olmalıdır.

Çimento esaslı zeminler karo uygulaması sonrası büzüşmeye maruz kalmamalıdır. Normal hava koşullarında, sıvalar kalınlıklarının her santimetresi için en az 1 hafta ve çimento esaslı şaplar, MAPEI'in şaplar için özel yapıştırıcıları **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** veya **Topcem Pronto** ile yapılmamışsa, 28 gün boyunca prizini almış olmalıdır.

Güneş ışıklarına maruz kalarak çok ısınmış olabilecek yüzeyleri su ile ıslatarak serinletin. Alçı yüzeyler ve anhidrit şaplar tamamen kuru, yeteri kadar sert ve tozdan arınmış olmalıdır. Bu yüzeylerin **Primer G**, **Eco Prim VG** veya **Eco Prim T** ile işlem görmesi kesinlikle şarttır. Yüksek neme maruz alanlar **Primer S** ile astarlanmalıdır.

Karışımın hazırlanması

Keraset, topak içermeyen homojen bir macun elde etmek için temiz su ile karıştırılmalıdır; bir kaç dakika dinlendikten sonra, yeniden karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

Kullanılacak su miktarı her bir 25 kg'lık **Keraset** gri için 5,5-6,0 litre suya denk gelen ağırlıkça 100 birime 22-24 birim ve her 25 kg'lık **Keraset** beyaz için 5,75-6,25 litre suya denk gelen ağırlıkça 23-25 birimdir.

Bu şekilde hazırlanan karışım, yaklaşık 7 saat süresince işlenebilir.

Karışımın uygulanması

Keraset yüzeye taraklı mala ile uygulanır. Duvarlar veya hafif yaya trafiğine maruz iç mekanlar için, karonun arka yüzeyinin en az %65-70'ini kaplayacak kadar malzeme bırakan bir mala seçin. Yoğun trafik ve dış mekanlarda kaplama %100 olmalıdır.

Yüzeye iyi bir yapışma elde etmek için aşağıdaki sistem önerilir: önce malanın düz kenarı ile ince bir **Keraset** tabakası uygulayın ve ardından derhal taraklı tarafı ile istenen kalınlıkta **Keraset** uygulayın. Özel olarak:

- 5x5 cm'e kadar mozaikler için MAPEI No. 4 kare taraklı mala tavsiye edilir (tüketim 2 kg/ m²);
- normal seramik kaplamalarda MAPEI No. 5 taraklı mala kullanılması (tüketim 2,5-3 kg/m²) önerilir;
- düzgün olmayan yüzeye sahip zeminler veya arkası çok pürüzlü karolar için, MAPEI No. 6 veya taraklı dişli mala (tüketim 5 kg/m²) kullanılması önerilir;
- donmaya maruz kalan dış mekan duvar ve yer karolarında veya zor uygulamalarda, **Keraset**, karonun arkasına da uygulanmalıdır (sırt kaplama yöntemi).

Karoların yapıştırılması

Uygulama öncesi karoların ıslatılması gerekmez; sadece arkalarının çok tozlu olması durumunda, temiz suya çabucak daldırılarak yıkanması önerilir. Karolar normal bir şekilde, yapıştırıcıyla iyi temas ettiğinden emin olmak için sıkıca yerleştirilerek yapıştırılmalıdır. **Keraset**'in açıkta bekletme süresi normal ısı ve nem koşullarında 20 dakikadır; uygun olmayan çevresel koşullar (güçlü güneş ışığı, kurumaya yol açan rüzgar, yüksek ısı veya çok emici yüzey), bu süreyi ciddi biçimde azaltarak bir kaç dakikaya indirebilir.

Bu nedenle yapıştırıcının yüzeyel kabuk oluşturmadığı ve hala "taze" olduğu sürekli kontrol edilmelidir; yüzeyel kabuk oluştuğu yerlerde yapıştırıcının taraklı mala ile tekrar üzerinden geçilmelidir. Kabuk tabakası oluştuktan sonra yapıştırıcının ıslatılması önerilmez, çünkü su tabakayı çözmek yerine yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur.

Karoların "düzeltmeleri" yapıştırmayı takip eden 45 dakika içinde yapılmalıdır.

Keraset ile yapıştırılmış karolar en az 24 saat boyunca akan su veya yağmura maruz kalmamalı ve uygulamadan en az 5-7 gün sonrasına kadar donma ve güçlü güneş ışığından korunmalıdır.

DERZ DOLGUSU VE MASTİK UYGULAMASI

Seramik karolar arasındaki derzler duvarda 4-8 saat ve zeminde 24 saat sonra, farklı renklerde sunulan ilgili MAPEI çimento esaslı veya epoksi derz dolguları ile doldurulabilir.

Genleşme derzleri ilgili MAPEI mastikleri ile doldurulmalıdır.

HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA

Zeminler yaklaşık 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılır.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazır hale gelir.

Temizlik

Alet ve eller su ile, karoların yüzeyleri de ıslak bir kumaş ile temizlenebilir; su sadece makul miktarda ve birkaç saat sonra kullanılmalıdır.

TÜKETİM

Seramik mozaiklerin, genel olarak:

küçük boyutlu karoların yapıştırılması (mala No. 4): yaklaşık 2 kg/m²;

normal boyutlu karolar (mala No. 5): 2,5-3 kg/m²;

dış mekan yer ve duvar kaplamaları (mala No. 6): yaklaşık 5 kg/m² ve fazlası.

PAKETLEME

Keraset beyaz ve gri olarak 25 kg'lık kağıt torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

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 VERİLER (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- EN 12004, C1 sınıfı
- ISO 13007-1 C1

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	beyaz veya gri
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.300
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük yayım

UYGULAMA VERİLERİ (+23°C - %50 B.N.)

Karışım oranı:	100 birim Keraset gri ağırlıkça 22-24 birim su ile, 100 birim Keraset beyaz ağırlıkça 23-25 birim su ile
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.400
Karışımın pH değeri:	12'nin üstünde
Kap ömrü:	6-8 saat
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
Açıkta bekleme süresi (TS EN 1346'ya göre):	20 dakika
Düzeltilme yapma süresi:	yaklaşık 45 dakika
Duvar derz dolgusu yapma:	emiciliğe ağırlı olarak 3-6 saat sonra
Zemin derz dolgusu yapma:	24 saat sonra
Hafif yaya trafiğine açma.	24 saat

Hizmete açma: 14 gün

NİHAİ PERFORMANS

TS EN 1348'e göre yapışma (N/mm ²): - başlangıç yapışması (28 gün sonra): - ısıtma sonrası yapışma: - suya daldırma sonrası yapışma: - donma-çözünme döngüsü sonrası yapışma:	1,0 0,60 0,80 0,90
Neme dayanım:	mükemmel
Yaşlanmaya dayanım:	mükemmel
Solvent ve yağlara dayanım:	mükemmel
Asit ve alkalilere dayanım:	zayıf
Isı dayanımı:	-30°C ila +90°C arası

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.

108-01-2022 (TR)

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

