byk binyapı
yapı kimyasalları
مواد كيماوية للبناء
construction chemicals

BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX

Çimento ve Polimer Esaslı,Kayma Özelliği Azaltılmış,Uzun Çalışma Süresine ve Yüksek Yapışma Gücüne Sahip, Flex Yapıştırma Harcı

Tanımı

BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX her türlü hava koşullarına uygun seramik,porselen,granit,mermer,doğal taş,cam mozaik gibi yüksek yapışma performansına sahip malzemeler için çimento ve polimer esaslı, esnek bir yapıştırma malzemesidir.

TS EN 12004 – C2TE S1 şartlarını sağlar.
C2 : Çimento Esaslı, İlave Özellikleri Geliştirilmiş, Yüksek Performanslı
T : Kayma Özelliği Azaltılmış
E : Açık Bekletme Süresi Uzatılmış
S1 : Esnek

Kullanım Yerleri

•İç ve dış mekanlarda düşey ve yatay uygulamalarda seramik,porselen,granit,mermer,doğal taş,cam mozaik gibi malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.
•Isı yalıtım levhaları ve alçıpan gibi malzemelerin üzerine seramik,porselen,granit,mermer,doğal taş,cam mozaiklerin yapıştırılmasında kullanılır. Bu ve benzeri uygulamalar için **BYK 1101 PRIMER** kullanılması tavsiye edilir.
•Yüzme havuzlarında, banyolarda, su depolarında, endüstriyel zeminlerde, soğuk hava depolarında,
•Granit mermer üzerine granit mermer yapıştırılmasında kullanılır. Bu ve benzeri uygulamalar için **BYK 1101 PRIMER** kullanılması tavsiye edilir.
•Yaya ve yük trafiğinin yoğun olduğu yerlerde kullanılır.

Avantajları

•Sadece su ile karıştırılır. Uzun çalışma süresi, Dikey uygulamalarda kaymaya neden olmaz.
•Çok rahat ve kolay uygulanır, esnek, titreşimlerden etkilenmez, donma-çözülme etkisine dayanıklı.
•Büzülmez, S1 esneklik sınıfı, sıcaklık farklılıklarından etkilenmemeyi mümkün kılar.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkılı
Yoğunluk		1,70 kg/lt
Renk		Gri, Beyaz
Yapışma Mukavemeti	28 gün	≥ 1 N/mm²
Derz Uygulama		24 saat
Uygulama Kalınlığı		3-8 mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5ºC / +35ºC
Servis Sıcaklığı		-40ºC / +80ºC
Olgunlaştırma Süresi		3–5 dakika
Kullanma Süresi		2 saat
Açık Bekletme Süresi		30 minutes
Kayma (mm)		Yok
Islanabilirlik		Min % 90
Üzerinde Yürünebilme Süresi		24 saat

Yukarıdaki değerler +23ºC'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler pas,küf,yağ, gevşek parçacıklar, toz ve sıva yapışmasını olumsuz etkileyen durumlarda temizlenmeli ve yüzeydeki çatlak ve delikler **BYK 1014 REPAIR** tamir harçları ile onarılmalıdır. Sıcak hava koşullarında yüzeyler kesinlikle su ile nemlendirilmelidir. Beton yüzeyler, beton tavanlara ve duvarlara uygulanmadan önce **BYK 1101 PRIMER** astar rulo ile uygulanmalıdır.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX** için yaklaşık 6,50 – 7,50 lt su kullanılmalıdır.

BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX

Çimento ve Polimer Esaslı,Kayma Özelliği Azaltılmış,Uzun Çalışma Süresine ve Yüksek Yapışma Gücüne Sahip, Flex Yapıştırma Harcı

Uygulama
Seramik, porselen, granit, mermer yapıştırma harcına tamamen temas etmesi gerekmektedir. Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra seramik ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile uygulanmalıdır. Uygun seramik, porselen, granit, mermer ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **BYK 1005 FUGA & BYK 1006 FUGAFLEX** derz dolguları kullanılmalıdır. Derz uygulamasına yaklaşık 24 saat sonunda geçilebilir.

Uygulanabilirlik Testi
Yapıştırıcının üzerine granit ve mermer uygulanabilirlik testi için açık bekletme süresine bakılmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmak bastırılır. Yapıştırıcı parmağa bulaşıyorsa, granit ve mermer yapıştırma uygulamasına devam edilir. Yapıştırıcı parmağa bulaşmıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

Sarfiyat
Kullanılacak seramik tarağının diş kalınlığına göre sarfiyat 4 - 6 kg/m2 arasında değişmektedir.

Ambalaj
25 kg Kraft Torba

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi
Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar
• **BYK 1003 GRANITEFLEX & BYK 1004 GRANITEFLEX** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +35°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı, ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
• Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
• Yapıştırma harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
• Yüksek sıcaklıklar hidratasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalır. Düşük sıcaklıklar hidratasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Raf Ömrü
Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama
Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri
Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk
Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BYK Binyapı Co.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BYK Binyapı Co.** sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.