



YAPIŖTIRICILAR VE DERZ DOLGULARI

K1 Plus

Ürün Teknik Föyü

03/2025



K1 Plus

Yüksek performanslı fayans & seramik yapıŖtırıcısı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, normal sertleşen, yüksek performanslı fayans ve seramik yapıŖtırıcısıdır.

Referans Standart

TS EN 12004-1:2017 (C1TE)

Özellikleri

- Normal sertleşme
- Azaltılmış kayma özelliği
- Uzatılmış açık bekletme süresi
- Yüksek performans

Kullanım Alanları

Yođun yaya trafiği olan iç ve dış mekanlarda; beton duvarlar, sıva uygulanmış yüzeyler zeminde şap ve duvarda alçı plaka üzerine yüzeye uygun astar kullanılarak uygulanır. Su emilimi yüksek olan karolarda yüksek yapışma gücü gösterir.

Depolama

Torbalar ahşap paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir satır üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. Kısmen açılmış ve/veya zarar görmüş torbalar kullanılmamalıdır. Ürünün stoklanma süresi 12 aydır.

Build on us.

Yüksek Performanslı Fayans & Seramik Yapıştırıcısı

Uygulama

Uygulama Aşamaları

- Uygulama yapılacak tüm alt yüzeyler toz, boya, kalıp yağı gibi yabancı ve kimyasal maddelerden arındırılıp, yüzeydeki delik, çatlak, boşluk vb. Yapıcement ile onarılmalıdır. (7 mm kalınlığa kadar olan tamiratlar K1 Plus yapıştırıcısı ile yapılabilir.) Gazbeton gibi yüksek su emiciliğe sahip veya brüt beton gibi düşük aderansa sahip olan alt yüzeyler uygulamaya başlamadan önce astarlanmalıdır. Astarın kurummasından min. 24 saat sonra yüzeye sıva uygulanabilir.
- Temiz bir kaba harç miktarına uygun su oranında malzeme sepielenerek eklenir ve homojen hale gelene kadar mekanik karıştırıcı ile düşük devirde 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Hazırlanan harcın olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmeli ve uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Harç yüzeye karo ebadına uygun dişli mala ile taraklanarak uygulanmalıdır. Fayans ve seramik yapıştırma işlemi, harç duvara uygulandıktan sonra 30 dakika içerisinde tamamlanmalıdır.
- Alt yüzeydeki sıva en az 1 cm kalınlıkta ve tek kat olmalıdır.
- Kullanabileceğiniz kadar harç hazırlanması ve hazırlanan harcın en geç 3 saat içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Katılaşmaya başlayan harca tekrar su ve hiçbir yabancı malzeme (kireç, kum, çimento, alçı vb.) eklenmemelidir. Uygulama alanı direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ani sıcaklık değişimlerinden sakınılmalıdır.
- Geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda, genleşme derzlerinin bırakılmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama Aletleri

Mala, çelik mala

Uygulama Sıcaklığı

+5°C ~ +30°C

İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)

Derz uygulama süresi* (duvarda): yakl. 24 saat

Derz uygulama süresi* (zeminde): yakl. 48 saat

*Harcın tamamen kuruması halinde

Güvenlik İbareleri

- Elledikten sonra elleri bol su ile yıkayın.
- Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Gözünüzde lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarıp durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım / bakım alın.

Yüksek Performanslı Fayans & Seramik Yapıştırıcısı**Teknik Özellikler****

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Gri/Beyaz
Uygulama kalınlığı	mm	2-5
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Su karışım oranı (25 kg için)	l	yakl. 7,5 - 8
Kullanım süresi**	sa	yakl. 3
Derz uygulama süresi*** (duvarda)	sa	yakl. 24
Derz uygulama süresi*** (zeminde)	sa	yakl. 48
Tam kuruma süresi	gün	yakl. 7
Açık bekletme süresi	dk	30
Uzatılmış açık bekletme süresi (30 dk) çekme yapışma mukavemeti	N/mm ²	≥ 0,5
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	N/mm ²	≥ 0,5
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	N/mm ²	≥ 0,5
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	N/mm ²	≥ 0,5
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti	N/mm ²	≥ 0,5
Sıcaklık direnci	°C	-20 - +80

** 23°C hava sıcaklığı ve %50 bağıl nem olması durumunda geçerlidir.

*** Harcin tamamen kuruması halinde

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
K1 Plus Gri	25	54	140097
K1 Plus Beyaz	25	54	140098

Sistem Performans Özellikleri

Detaylı bilgi için bakınız;

[Knauf](#)

[Döküman Merkezi](#)

Uygulama

Uygulama için Knauf sistem broşürlerinde belirtilen teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

[Yüzey Kalitesi](#)

Moment Beştepe / Beştepe Mahallesi
32. Cad. No:1 Kat:14 / No: 212-218
06560 Beştepe, Yenimahalle/Ankara

Destek Hattı

Telefon: 444 YAPI - 9274

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Güncel baskı geçerlidir. Burada yer alan bilgiler mevcut teknolojiye uygundur. Genel olarak kabul görmüş inşaat teknolojisi kuralları, ilgili standartlar, yönergeler ve ticaret yönetmelikleri, işleme talimatlarına ek olarak yüklenici tarafından gözetilmelidir. Garantimiz yalnızca malzememizin kusursuz kalitesiyle ilgilidir. Tüketim, miktar ve uygulama verileri, farklı koşullar olması durumunda daha fazla uzatmadan aktarılamayacak deneysel değerlerdir. Tüm hakları saklıdır. Değişiklikler, yeniden basımlar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık izniniz gerektirir.

Knauf sistemlerinin yapısal, statik ve fiziksel özellikleri yalnızca Knauf sistem bileşenleri veya Knauf tarafından önerilen ürünler kullanıldığında garanti edilebilir.

www.knauf.com

Build on us.