



KEIM Concretal®-Feinspachtel Beton yüzeyler için çok ince dolgu malzemesi

1. Ürün Tanımı

KEIM Concretal beton yüzeylerin onarımına yönelik bir dolgu malzemesi olup ZTV-ING TL/TP BE PCC, TL/TP OS, DAfStb kılavuz ilkelerine ve Avrupa Birliğinin 1504-3 R2 sınıf esaslarına uymaktadır.

2. Uygulama Alanı

KEIM Concretal Feinspachtel inşaat mühendisliği ve köprü yapımında kullanılmakta olup DAfStb ve ZTV-ING ilkeleri doğrultusunda bina yapımı için de uygundur. Bina yapımında KEIM Concretal-Mörtel R'nin uygulamasından sonra son kat yüzey düzeltme ürünü olarak kullanılmaktadır. KEIM Concretal-Feinspachtel ZTV-ING OS-C veya DAfStb yönetmelikleri OS-4 doğrultusunda yüzey koruma sistemlerine yönelik bir alt zemin olarak görev yapmaktadır. KEIM Concretal-Feinspachtel yaklaşık olarak 0,5 mm, den 4 mm'e kadar olan kalınlıklarda uygulanabilir.

KEIM Concretal-Feinspachtel ve KEIM Concretal Spezialvergütung'un ve suyun eklenmesiyle birlikte oluşan karışım aynı zamanda gözenekleri ve tyot deliklerini doldurmak amacıyla ıslak olarak püskürtmek yoluyla da uygulanabilmektedir.

3. Ürünün Özellikleri

Ürün suya, dona, eritici tuzlara ve yaşlanma-yıpranma etkilerine karşı dirençli olup hava kabarcıklarının olmadığı düzgün bir yüzey oluşturmaktadır.

KEIM Concretal®-Feinspachtel

Tek komponentli, polimer takviyeli, çimento esaslı bir dolgu malzemesi olup suyla karıştırılarak kullanılır.

4. Uygulama Prosedürü

Uygulama Metodları

Ürün mala, master, ıslak püskürtme, sert bir kauçuk malayla veya kabarcıkları kapatmak üzere bir macun olarak fırçayla uygulanabilmektedir.

Yüzeyin Hazırlanması

Yüzey temiz, sağlam, açık gözenekli ve emici bir nitelikte olmalıdır. Ayrıca yüzeyde toz, kir vb varsa temizlenmelidir. (bu hususa yönelik olarak beton yüzeyin hazırlanmasıyla ilgili ZTV-ING'in 3. ve 4. bölümü ve 3.4.2 nolu tabloya bakınız). Uygulama yapılacak yüzeyin gücü (gerilim kuvveti-kopma mukavemeti) ZTV-

ING veya Rili-SIB'da belirtilen ilgili teknik yönetmeliklere uymalıdır. Emiciliğe bağlı olarak yüzey. KEIM Concretal-Feinspachtel uygulamasından önce yaklaşık olarak 2 saat önceden ıslatılmalıdır. Yüzey ıslatılırken suyla fazla doyurulmamalıdır.

Uygulama

Temiz bir bidona en az 4.25 lt, en fazla 4.50 lt su koyun ve içerisine 25 kg KEIM Concretal-Feinspachtel ekleyin ve kabarcıklar gidene kadar yaklaşık olarak 5 dakika boyunca karıştırın. Karıştırma işlemi için düşük hızda çalışan karıştırıcılar veya mikserler uygundur. Elle karıştırmaya izin verilmemektedir. Karıştırılan KEIM Concretal-Feinspachtel'i bir master ya da mala yardımıyla minimum 0.5 mm kalınlıktan maksimum 4 mm kalınlığa kadar uygulayın. Nispeten geniş olan gözenekler ve kabarcıklar sert bir kauçuk mala kullanmak suretiyle doldurulabilir. KEIM Concretal-Feinspachtel aynı zamanda küçük gözenek ve kabarcıkları kapatmak içinde kullanılabilir. Islak spreyleme yöntemi ile kullanım için farklı başlıklar kullanılabilir. Söz konusu ürün defektleri kapatan bir derz olarak kullanılıyorken KEIM Concretal-Spezialvergütung (özel katkı) eklenmelidir. 25 kg kuru harç 4.50 lt su ve 1.5 lt KEIM Concretal-Spezialvergütung ile karıştırılır.

Çok ince katman kalınlıkları söz konusu olduğunda KEIM Concretal-Spezialvergütung eklemek uygundur (25 kg kuru harç için 3.50 lt su + 1 lt Spezialvergütung). KEIM Concretal-Spezialvergütung için ürünün teknik bilgi föyüne bakınız.

Hazırlanan harç uygulandıktan sonra yüzey bir mala ya da master yardımıyla düzeltilir. Sertleşmiş olan harç su ile sulandırılmamalı veya KEIM Concretal-Feinspachtel ile karıştırılmamalıdır.

*Arzu edilen kıvama ve sıcaklık koşullarına bağlı olarak üzere su eklenir.

(Düşük sıcaklık=Az su gereksinimi;
Yüksek sıcaklık=Fazla su gereksinimi)

Uygulama Koşulları

KEIM Concretal-Feinspachtel +5°C'den +30°C'ye kadar uygulanabilir. Yüksek sıcaklık ve rüzgar etkisi olduğunda uygulama yapılması tavsiye edilmez.

Tüketim (kuru harç için)

Yüzeydeki boşluk ve defektlerin onarımı için 1 mm kalınlık için 1.75 kg/m²

İnce düzeltme sıvası için 0.8-1.5 kg/m²



Malzemelerin Temizlenmesi

Kullandıktan sonra malzemeleri, makineleri ve mikserleri derhal suyla temizleyin. Sertleştikten sonra ancak mekanik temizleme yardımı ile sökülebilir.

Özel Yorumlar

ZTVING doğrultusunda uygulama yapıyorken sadece dolu ambalajlar kullanılabilir.

KEIM Concretal-Feinspachtel'i uygulamak amacıyla beton tamir harcı için belirlenen uygulama süresine ara verilebilir.

Ürünü dolgu amacıyla kullandıktan sonra u 5 gün bekleyin (bu hususa yönelik olarak ZTVING'a bakın).

KEIM Concretal-Feinspachtel ZTV-ING doğrultusunda test edilmiş ve uygun bulunmuş olan bir üründür.

Uygulama Verileri/Teknik Veriler

25 kg kuru harçla karışım suyu miktarı: minimum 4.25 lt-maksimum 4.50 lt

Karıştırma süresi: 5 dakika

Olgunlaşma süresi: mevcut değildir

Taze çimento yoğunluğu: 2.08 kg/dm³

Çalışma süresi: + 5 °C'de 60 dak.

+ 20 °C'de 45 dak.

+ 30 °C'de 30 dak.

Uygulama sıcaklığı: +5 °C 'den +30 °C'ye kadar

1. ve 2. kat için bekleme süresi: en azından 1 saat

Tüketim (kuru macun): 1 mm kalınlığında bir tabaka için 1.75 kg/m²

Tane büyüklüğü: 0'dan 0.2 mm'ye kadar

Basınç mukavemeti (basınç dayanımı):

7 gün sonra 27.0 N/ mm²

28 gün sonra 32.0 N/ mm²

Eğilme mukavemeti:

7 gün sonra 9.0 N/ mm²

28 gün sonra 10.0 N/ mm²

5. Ambalaj

25 kg.lık Torbalarda

6. Depolama

Serin ve kuru koşullar altında orijinal ambalajında muhafaza edildiğinde 12 ay dayanmaktadır.

7. Ürünün Atılması

EC (Avrupa Birliği) Atık Kod No. 17 01 01

Atık ambalajlar toplama merkezlerine verilmeden önce içerisinde kalan ürünlerin hepsi boşaltılmalıdır.

8. Güvenlik Talimatları

Uygulama yapılmayan alanları (örneğin, cam, doğal taş, seramik vb.) uygun önlemlerle koruyun. Çevre veya trafik alanlarına sıçrayan ürünleri bol su kullanarak silip temizleyin. Gözleri ve cildi ürünün sıçramasına karşı koruyunuz. Çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayınız.

Düşük kromat içeriğine sahip olup, TRGS 613'e uygundur.

Ürün kodu: BS 40

Lütfen Avrupa Birliği Güvenlik Verilerine bakınız.

Belirtilen değer ve özellikler, yoğun araştırma çalışmaları ve pratik deneyimlerin sonucudur. Kullanımla ilgili yapmış olduğumuz yazılı ve sözlü tavsiyeler, ürünlerimizin seçiminde yardımcı olmak içindir, sözleşmeye dayalı hukuksal ilişki doğurmaz. Özellikle, alıcı ve kullanıcıları, ürünlerimizi öngörülen kullanım amacına uygun şekilde kullanma ve uygulama sorumluluğundan muaf tutmaz. İnşaat tekniği genel kurallarına uyulmalıdır. Ürünlerimizin veya uygulamalarının iyileştirilmesi amaçlı değişiklikler yapma hakkımız saklıdır. Bu tebliğin yayınlanması ile birlikte önceki tebliğler geçersiz olur.