



## KEIM Optil®

### İç Mekanlar için Macrofill Teknolojili Sol - Silikat Boya

#### 1. Ürün Tanımı :

KEIM Optil kullanıma hazır sol - silikat bir iç mekan boyasıdır. DIN EN 13 300'e uygundur (ayrıca DIN 18363 bölüm 2.4.1, dispersiyon silikat boya koşullarını karşılar).

#### 2. Uygulama Alanları :

KEIM Optil, iç mekanlarda duvar ve tavan yüzeyleri için uygundur. KEIM Optil, özellikle iç mekan tasarımlarında renk tonu, yoğunluğu ve görünüm bakımından özel talepler gerektiren prestijli mimari alanlar ve/veya zor ışık koşullarına uygundur. Kabarma, tuzlanma görülen yüzeyler, cilalı alanlar ve ahşap yüzeyler için uygun değildir.

#### 3. Ürün Özellikleri :

- Maksimum ışık dağılımı sağlayan MacroFill teknolojisi
- Yoğun ışığa dayanıklı renk tonları
- Ultra mat yüzeyler
- Işık huzmesi ile çalışmaya uygun
- Beyaz ve renkli tonlarda silmeye dayanıklı
- Mükemmel kapatma özelliği
- Ekonomik tüketim
- Yüksek yayılma kabiliyeti
- Yanmaz (DIN 4102-A2 yapı malzeme sınıfı analog, kontrol belgesi uyarınca)
- Küflenmeye dayanıklı (mantar oluşumuna dirençli, kontrol belgesi uyarınca)
- Düşük gerilimli
- Çevreye zararlı değil / Ekolojik etki
- Natureplus sertifikalı

#### Karakteristik Malzeme Bilgileri :

- Org. içerik : < % 5
- Özgül ağırlık: yakl. 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- pH-değeri: yakl. 11
- Difüzyon - eşdeğer hava tabakası kalınlığı:  $s_e \leq 0.01$  m (Su buharı difüzyon akım yoğunluğuna uygundur.)  $V > 2000g/m^2d$

#### DIN EN 13300DIN EN 13300'e Göre Sınıflandırma

- Parlama derecesi 85° (ISO 2813'e göre ) : donuk mat (% 0,5)

- Maksimum tane büyüklüğü (EN 21524'e göre ) : ince
- Kontrastlık oranı (Kapatma özelliği) (ISO 6504-3'e göre ) (6 m<sup>2</sup>/l'lik verimde): Sınıf 1
- Islak aşınma mukavemeti (EN ISO 11998 uyarınca): Sınıf 2 (DIN 53778'e göre "silmeye karşı mukavemetli")

Beyaz ve monokrom tonlar için sınıf 2  
9001 nikel titan sarı, 9002 toprak rengi, 9003 oksit kırmızısı, 9004 umbra, 9005 krom yeşili, 9006 ultra deniz mavisi, 9007 oksit kahverengi, 9008 siyah, 9009 kobalt mavisi, 9010 koyu oksit kırmızısı, 9012 kobalt yeşili, 9019 zincifre kırmızısı, 9021 oksit siyahı

Monokrom tonlar için sınıf 3

9011 oksit turuncu, 9018 bizmut sarısı, 9020 turkuaz .

#### Renk Tonları :

Beyaz ve KEIM Exclusive Palet

Altın, gümüş, pırlanta mavisi gibi ayrıca 16 monokrom ton için KEIM Avantgarde

#### Bilgi:

Optil monokrom ton 9019 zincifre kırmızısı yalnızca organik bir pigmentle üretilebilmektedir. Uygulanan pigment tipi çok iyi bir ışık dayanıklılığına sahiptir. Altın, gümüş ve pırlanta beyazında MacroFill teknolojisi yoktur.

Renk verme yalnızca KEIM Optil monokrom tonlarla yapılır.

Optil için genelde fabrikada renk verme tavsiye edilir.

#### 4. Uygulama Bilgileri :

##### Yüzey Ön Hazırlığı ve Uygulama:

Uygulanacak yüzey, sağlam, kuru, temiz olmalıdır. Toz ve yağdan arındırılmalıdır. Yüzey ve hava sıcaklığı uygulama ve kuruma süresince 5 °C'den fazla olmalıdır.

Alçı bazlı dolgular için ön işlem gerekmez.

Zor ışık koşullarında sonraki boya katmanlarının yüzey homojenliğinin optimizasyonunu sağlamak için KEIM



Soliprim ile ön yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Zorlu ışık koşullarında alt yüzey mutlaka önceden hazırlanmalı, uygun aletler kullanılmalı ve uygulama esnasında dha dikkatli olunmalıdır.

KEIM Optil, fırça, rulo veya püskürtme sistemleri ile uygulanabilir (nozzle ebatı 0,64 mm yani 0,025 inç, daha fazla bilgi için Airless Teknik uygulamaları teknik bilgi föyüne bakınız). Rulo ile yapılacak uygulamalarda özellikle KEIM Optil rulo tavsiye edilir. İnceltme yalnızca su ile yapılmalıdır.

#### İlk Kat:

10 lt KEIM Optil'i maksimum 1 lt su ile inceltin.

#### Son Kat:

KEIM Optil inceltmeden uygulanır.

Mit KEIM Optil-Grob ile aynı renk tonunda temel uygulamalar mümkündür.

#### **Kuruma Süresi:**

Boya uygulamaları arasında en az 12 saat kuruma süresi gereklidir.

#### **Tüketim Miktarı:**

Düz yüzeylerde iki kat olarak m<sup>2</sup> başına yaklaşık 250 ml KEIM Optil yeterlidir.

#### **Aletlerin Temizliği:**

Kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin.

### **5. Ambalaj :**

5 veya 15 litrelik kovalarda, monokrom tonları 1 lt olarak da mevcuttur.

### **6. Depolama:**

12 ay, serin, don olmayan koşullarda ağzı kapalı

halde depolayın. Aşırı sıcak ve doğrudan güneş ışınından koruyun.

### **7. Tehlikeli Madde Yönetmeliği Sınıfı :**

Uygulanmaz. n / a

### **8. Taşıma Tehlike Sınıfı :**

Uygulanmaz. n / a

### **9. Atıkların İmhası :**

AT çöp bilgi numarası 08 01 12.

Yalnızca kalıntı bulunmayan kovaları geri dönüşüme verin.

### **10. Güvenlik Bilgileri :**

Uygulama yapılmayan alanları (örneğin, cam, doğal taş, seramik vb.) uygun önlemlerle koruyun.

Çevre veya trafik alanlarına sıçrayan boyaları bol su kullanarak silip temizleyin. Göz ve cildi sıçramalara karşı koruyun. Çocukların ulaşamayacağı şekilde saklayın.

Ürün kodu: M-SK 01

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.