

# Teknik bilgi formu

## 3661 PLUS PLASTİK BOYA



### Uygulama alanı

Normal geçiş yüklerine sahip iç ve uygun dış duvar ve zemin yüzeyleri için tek bileşenli metakrilat kaplama. Garajlar ve bisiklet garajları (plastikleştiriciye dayanıklı değildir\*), geçiş yapılan yüzeyler ya da durgun su/kalıcı ıslak yüklenme bulunan yüzeyler için uygun değildir. Standart renk tonları olan açık gri ve taş grisi, iç mekan yağ toplama tavaları için onaylanmıştır. (Ayrı bir madde olan "Yağ toplama tavaları" kısmına bakın).

Uygun zeminler: Yeterli bekleme süresinden sonra sıva, beton, şap, duvar, ahşap ve sıkı yapışan, plastikleştirici içermeyen eski emülsiyon bazlı kaplamalara sahip zemin yüzeyleri. \*

\* Plastikleştiriciler (plastikleştirici maddeler), plastikleri, yer kaplamalarını, kauçuğu ve yapıştırıcıları daha yumuşak ve esnek hale getirmek için bunlara yaygın olarak eklenen maddelerdir. Plastikleştiriciler kaplamaya geçip kaplamayı yumuşatacağından dolayı lastikler, kablolar, lastik ayaklar vb. ile uzun süreli doğrudan temastan kaçınılmalıdır.

### Ürün özellikleri

- Belirli yağlara karşı dayanıklı
- İyi aşınma direnci
- Kir tutmaz
- Mükemmel esneklik ve hava koşullarına dayanıklılık
- Su buharı geçirgen
- Suyla seyreltilmediği için çevre dostu

### Kullanım alanı:

Kaplama malzemesi, kapalı binalardaki toplama tavalarının ve dinlenme odalarının beton, sıva ve şap yüzeylerinin kaplanması için uygundur: DIN 603-1 uyarınca EL ısıtma yağı, kullanılmamış yanmalı motor yağları, kullanılmamış motorlu taşıt dişli yağları ve aromatik içeriği ağırlıkça <20 olan ve parlama noktası <55 °C olan doymuş ve aromatik hidrokarbon karışımları, ör. transformatörler ve hidrolik yağlar için yalıtım yağları: Deutsche Shell AG'den Shell Diala Öl D ve şu hidrolik yağlar: Esso AG'den NUTO H 46, Deutsche Shell AG'den Shell Tellus Öl 46, Aral AG'den Aral Vitam GF 46, BP Oil Deutschland GmbH'den Energol HLP-HM 46.

### Kullanım alanlarının sınıflandırılması

Dış 1	Dış 2	İç 1	İç 2	İç 3
0	0	+	+	+

(-) Uygun değil / (o) Koşullu olarak uygun / (+) Uygun

Kullanım alanının iklim koşullarına göre sınıflandırma.

"Kullanım alanlarının sınıflandırılması" teknik bilgisini lütfen dikkate alın.

### Parlaklık derecesi

İpek mat

### Yoğunluk

Yakl. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Malzeme bazı

Metakrilat dispersiyonu

### Seyreltme

İç cephe astarı olarak %30 su ile (iç cephe) opsiyonel olarak KRAUTOL TIEFGRUND PLUS  
KT-TIEFGRUND PLUS ara kat ve sulandırılmamış son kat ile temel kat (dış cephe).

### Renklendirme

Renklendirme B1, B2 ve B3'ten oluşan KRAUTOL COLOR karıştırma sistemi kullanılarak makinede. Renklendirme ile teknik özelliklerde sapmalar görülebilir.

### Uygulama türü

Fırçalama, rulo ile sürme veya havasız püskürtme. Uygulamadan önce iyice karıştırın

Havasız uygulama:

Nozul	0,013"-0,015"
Püskürtme basıncı	150 bar

İyice karıştırın.

### Uygun alet

11-18 mm hav yüksekliğine sahip yüksek kaliteli makara, ör. ROTAnyl 11 mm/18 mm

### Uygun astar

KRAUTOL TIEFGRUND PLUS

### Zemin

Zemin temiz, kuru, sağlam, taşıma kapasitesine uygun, form açısından stabil olmalı ve ayırıcı maddeler içermemelidir.

Kaplanacak yüzeyde hiçbir kalıntı madde, bakım ürünü vb. olmamalıdır.

Zemindeki maks. nem içeriği %5'i geçmemelidir. Minimum yapıştırıcı gerilme mukavemeti 1,0 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Neme maruz kalan zeminler, durgun suyun dışarıda bırakılması için yeterli bir eğime sahip olmalıdır.

#### Taşıma kapasitesine sahip kirlenmiş yüzeyler (toz, kir vb.)

Uygun önlemlerle temizlenmelidir.

#### Taşıma kapasitesiz olmayan yoğun kirlenmiş yüzeyler

Örneğin yağ, gres, kauçuk aşınması vb. ile kirlenmiş veya toz ya da cama benzer çimento hamuruna sahip yüzeyler, mekanik olarak yoğun bir şekilde hazırlanmalıdır. Yağ lekeleri piyasada bulunan bir yağ sökücü ile temizlenmelidir. Kaplanacak yüzeyde hiçbir kalıntı madde, bakım ürünü vb. olmamalıdır.

#### Eski kaplamalar

Gevşek kaplamaları ya da yapışmayan boya katlarını kaplanmış yüzeylerden çıkarın. Sıkıca yapışan dispersiyon kaplamaları temizleyin. Sert EP kaplamalar iyice temizlenmeli, ardından zımparalanmalı ya da mat (beyaz çatlağı olana kadar) şekilde raspanmalıdır. Difüzyon özellikli eski kaplamaları yeniden işlerken, genel yapı için yeterli difüzyon özelliği olup olmadığının kontrolü gerekebilir.

#### Zeminde çatlama ve kusurlar

Uygun malzemeler kullanarak yüzeyle aynı hızda doldurun.

#### Kaplama yapısı

Zemini "Zemin" altında belirtilen gereklilikleri karşılayacak şekilde hazırlamak için uygun önlemleri alın.

Yağ toplama tavaları için ayrı maddeye bakın.

%30'luk su ya da isteğe bağlı olarak KT-TIEFGRUND PLUS ile seyreltilmiş bir iç astar kat ve TIEFGRUND PLUS ile seyreltilmiş bir dış kat uygulayın.

Yağ toplama tavası hakkında bilgi için aşağıya bakın.

#### Çatlaksız zeminler:

KRAUTOL 3661 PLUS ile sulandırılmadan ara ve son kat (yani iki kat) uygulayın.

#### Çatlak zeminler:

KRAUTOL 3661 PLUS ile bir kez kaplayın. Uygun kumaşı (ör. Kobau, cam örgü kumaş 5/5, en az 5 cm üst üste gelen) ıslak katın içine gömün ve KRAUTOL 3661 PLUS'ın bir ara katını uygulayın. Münferit çatlaklar, çatlak boyunca kumaş şeritlerle

(15-20 cm) kaplanabilir. Ara kat kuruduktan sonra, KRAUTOL 3661 PLUS'ı son kat olarak uygulayın.

#### Yağ toplama tavaları

##### Yağ toplama tavaları için yapısal gereklilikler

Yapısal önlemlerle çevre duvarlarda ve toplama tavalalarının ve toplama haznelerinin tabanında oturma ve büzülme kaynaklı çatlaklar önlenmelidir (ör. dişleme, takviye, ankraj vb.). "Sıvı basıncı" yük durumu dikkate alınmalıdır. Toplama tavaları ve toplama hazneleri alanında hareket derzlerine izin verilmez. Beton, siva ve şap yüzeyleri taşıma kapasitesine sahip olmalı ve kusur içermemelidir. İç kenarlar kertik olarak uygulanmalıdır. Siva ve şap, taşıyıcı bileşenlere ya da çevre duvarlara ve tabana sıkıca yapışmalıdır. Bunların yüzeyleri çelik mala ile düzeltilmemeli, ahşap bir tahta ile raspanmalıdır. Sonradan çimento ile toz haline getirme işlemine izin verilmez. Toplama tavalalarında ve toplama haznelerinde izin verilen maksimum sıvı seviyesinin altındaki alanda boru geçişleri yasaktır. Yukarıda belirtilen koşulları sağlamayan duvar ve beton yüzeyler, sıkı tutunan bir çimento siva ile kaplanmalıdır. Beton, siva ve şap yüzeylerim, kaplanmadan önce en az 28 günlük ve kuru olması gerekmektedir. Zemin kalitesi için aşağıdaki standartlar ve minimum gereklilikler geçerlidir:

**Beton:** DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07

**Siva:** DIN EN 998-1: 2003-09 ve DIN V 18 550: 2005-04, siva harç grubu CS IV ya da PIII

**Şap:** DIN EN 13 813: 2003-01 ve DIN 18 560-3: 2006-03, Tablo 1 – C25/F4 mukavemet sınıfı DIN 18 560-1: 2004-04, Par. 7.5 ile bağlantılı

Kaplama arka tarafının suya maruz kalması önlenmelidir. Yeraltı suyu, sızıntı suyu ya da diğer sular, bileşene arkadan nüfuz edebiliyorsa uygun şekilde yalıtılmalıdır. Bunun için, DIN 18 195-4: 200-08 bina su yalıtımı, zemin nemine (kapiler su, yapışkan su) ve zemin döşemelerinde ve duvarlarda birikmeyen sızıntı suyuna karşı su yalıtımı, boyutlandırma ve uygulama standardı geçerlidir. Krautol 3661 PLUS ile kaplama, amacı yalnızca bu durumda uygun olacağından, ancak yukarıda sözü geçen yapısal gereklilikler karşılandıktan sonra uygulanabilir.

#### Yağ toplama tavaları için kaplama yapısı

Yağ tavası kaplaması olarak kullanıldığında, KRAUTOL 3661 PLUS Açık Gri ve Taş Grisi standart renk tonları ile en az bir astar kat ve iki seyreltilmemiş son kat uygulayın. Minimum tüketime (950 ml/m<sup>2</sup>) dikkat edin. Kusurları önlemek için farklı renk tonlarında (açık gri ve taş grisi) sıralı katlar uygulayın.

Münferit katları görünür hale getirmek için, 2. ve 3. katları

Güncelleme: 01/2024

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman [www.krautol.de](http://www.krautol.de) adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

yalnızca bir önceki katın 1 cm genişliğinde bir şeridi görünecek kadar yükseğe uygulayın.

Kaplama hazır olduktan sonra, kaplama malzemesinin, uygulama tarihinin ve uygulayıcının bilgilerini içeren bir levha, açıkça görülebilen bir yere yapıştırılmalıdır. Uygun levhalar KRAUTOL'den talep edilebilir.

#### Uygulama uyarıları

- Kaplama malzemesini toplama tavalarına ve toplama odalarına uygularken, genel yapı denetim test sertifikası gerekliliklerine uyulmalıdır. Genel yapı denetim test sertifikası üreticiden temin edilebilir.
- Organik boyalar (ör. kahve, kırmızı şarap veya yapraklardaki) ve çeşitli kimyasallar (ör. dezenfektanlar, asitler vb.) renkte değişikliklere yol açabilir. Bu durum işlevselliği etkilemez.
- Kaymaz dolgu macunu R 10: Yalnızca iç mekanda: Son katta ağırlıkça %3 oranında mikro dolu cam boncuklar.

#### Tüketim

##### Zemin kaplaması:

Astar kat: Yakl. 250 ml/m<sup>2</sup>, %30 seyreltilmiş

Ara kat: Yakl. 250 ml/m<sup>2</sup>

Son kat: Yakl. 250 ml/m<sup>2</sup>

##### Yağ toplama tavaları:

##### Yalnızca onaylı standart renk tonları olan açık gri ve RAL

##### 7030n taş grisi kullanın

Astar kat: 200 ml/m<sup>2</sup>, %30 seyreltilmiş

Ara kat: Yakl. 400 ml/m<sup>2</sup>

Son kat: Yakl. 400 ml/m<sup>2</sup>

Kesin tüketim test kaplaması yaparak belirlenmelidir.

#### Kurutma

20°C ve %60 bağıl nemde 6 saat sonra üzerinde yürünebilir. Mekanik olarak 3 gün sonra kullanılabilir. Bu süreler, daha düşük sıcaklıklarda ve daha yüksek hava neminde daha uzundur.

#### Aletlerin temizlenmesi

Kullanımdan hemen sonra ve uzun süreli çalışma kesintilerinden sonra su ya da ılık sabunlu su ile temizleyin.

#### Depolama

Donma tehlikesi olmayan derin ve kuru bir yerde depolayın. Ağzı kapalı orijinal kabında yakl. 20 °C'de 2 yıl süreyle muhafaza edilebilir.

#### Lütfen dikkat edin

Tehlikeli madde veya karışım yoktur. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Uygulama ve kurutma sırasında yeterli havalandırma sağlayın. Ürünü kullanırken sigara kullanmayın ve bir şeyler yiyip içmeyin. Göz veya ciltle temas halinde derhal bol su ile yıkayın. Kanalizasyona, akarsulara veya toprağa karışmasına izin vermeyin. Aletleri kullandıktan hemen sonra sabun ve suyla temizleyin. Zımparalama işleri için P2 toz filtresi kullanın. Sprey buharını solumayın. A2/P2 kombi filtre kullanın. 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [AT No. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [AT No. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on karışımı içerir. Alerjik cilt reaksiyonları görülebilir.

#### Alerji danışma hattı

+ 49 (0) 800/1895000 (Alman sabit hattından ücretsiz)

#### Kaplama malzemeler için GISCODE

BSW20

#### Boya ve vernikler için ürün kodu (esk.)

M-LW01

#### VOC içeriği

Bu ürünün VOC içeriği için AB sınır değeri (Kat. A/i): 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010). Bu ürün maks. 30 g/l VOC içerir.

#### İmha

Yalnızca boş kapları geri dönüşüme verin. İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

Güncelleme: 01/2024

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman [www.krautol.de](http://www.krautol.de) adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

## Kap boyutları

	750 ml	2,5 l	5 l	10 l	12,5 l
Bej RAL 1001	•	•			
Reseda yeşili RAL 6011	•	•			
Fındık kahvesi RAL 8011	•	•	•		

Taş grisi RAL 7030	•	•	•	•	
Açık gri	•	•	•	•	
Kırmızı- kahverengi RAL 8012	•	•	•		
Koyu siyah RAL 9005	•	•			
Beyaz	•	•	•		
Renk	•	•			

Fabrika renklendirmesi*					•
----------------------------	--	--	--	--	---

\* İstenen renk tonu, uygulanabilirlik kontrolüne göre

Güncelleme: 01/2024

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman [www.krautol.de](http://www.krautol.de) adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)