



## GEN BOYA ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

### 660 - GENFLOOR SELF LEVELİNG

#### SOLVENTSİZ EPOKSİ SELF LEVELLİNG

Solvent içermeyen kendiliğinden yayılabilen mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.

#### ÖZELLİKLERİ

Kimyasallara mükemmel dayanım gösterir, sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir, derzsiz yüzey oluşturur, kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez, uygulaması kolaydır, solvent içermez.

#### KULLANIM ALANLARI

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlarda uygulanabilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kodu :</b>	GENFLOOR 660
<b>Komponent Sayısı :</b>	2
<b>Yoğunluk (Karışım):</b>	1,50-1,60 gr/cm <sup>3</sup> 20°C TS EN ISO 2811-1
<b>Katı Madde Karışım (%):</b>	Ağırlıkça 100 Hacimce 100
<b>Shore D:</b>	85- ASTM D 2240, DIN 53505
<b>Uygulama Tineri:</b>	İnceltilmez
<b>Karışım Oranı :Ağırlıkça :</b>	A/B:80/20
<b>Karışım Ömrü :</b>	30-40 Dakika /23°C,200 g. DIN 16945
<b>Uygulama Şekli:</b>	Mala, Rakel
<b>Sarfiyat :</b>	1 mm kalınlık için 1,5 kg.
<b>Kuruma Süresi :</b>	Toz Kuruma :3-4 saat 23°C TS 4317 Dokunma Kuruması :10-12 saat 23°C TS 4317
<b>Tam Kuruma:</b>	7 gün 23°C TS 4317

#### MEKANİK DAYANIM

<b>Basınç Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>)</b>	40 ~ 45	DIN 53504 TS 1967
<b>Çekme Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>)</b>	15 ~ 20	DIN 53504 TS 1967
<b>Çekme Uzaması (%)</b>	0,8 – 1,0	DIN 53504 TS 1967
<b>Eğilme Dayanımı (N/mm<sup>2</sup>)</b>	10 ~ 12	DIN 52371 TS 985
<b>E-Modül (N/mm<sup>2</sup>)</b>	18 ~ 20	DIN 52371 TS 985
<b>Aşınma Dayanımı (mg)</b>	~ 30	Taber, ASTM D 4060-95

Genaş Gen Boya San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. İş bu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Genaş Gen Boya San ve Tic A.Ş. teknolojik gelişmeler AR-GE çalışmaları doğrultusunda ürünlerde değişiklik hakkını saklı tutar.

05.01.2015



GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB. Melek Aras Bulvarı  
No:42. 34956. Tepeören, Tuzla, İstanbul, Türkiye  
Tel:0090(216)4992622 Fax:0090(216)4992634



# GEN BOYA ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

## 660 - GENFLOOR SELF LEVELİNG

### KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

KİMYASAL MADDE	DAYANIM
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %10	3
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %10	3
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %20	3
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %10	2
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %20	1
Formik Asit (HCOOH) %10	2_1
Formik Asit (HCOOH) %20	1
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%10	2_1
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%20	1
Ksilen	3
Solvent Nafta	2
Etil Alkol	2

### YÜZEY HAZIRLIĞI ve UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzeylerin zayıf kısımları freze, kum püskürtme veya zımpara ile arındırılmalıdır. Yüzey çok parlak ise yine freze veya kum püskürtme ile pürüzlendirilip spesifik yüzey artırılmalıdır. Yüzeyde yağ varsa yakılmalı, kir ve toz vakum ile alınmalıdır. Temizlenen yüzeyler Solventsiz Epoksi Astar (GENFLOOR PRIMER 640 ) ile astarlanır. Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra Solventsiz Epoksi Self levelling kumlu (GENFLOOR 657) uygulaması yapılır. Pürüzsüz bir yüzey isteniyorsa Solventsiz Epoksi Self Levelling (GENFLOOR 660) mala ile uygulanır. Ve kirpi rulo ile gaz kabarcıkları alınıp bırakılır. Pürüzlü bir yüzey isteniyorsa istediğimiz pürüzlülüğe göre kuars seçilir ve serpilir. Ertesi gün serbest kuars taneleri süpürüp raspa yaparak uzaklaştırılır. Daha sonra tekrar Epoksi Self Levelling (GENFLOOR 657) sıyırmak suretiyle çekilir. Sertleştikten sonra Solventsiz Epoksi (GENFLOOR 660) Son Kat rulo ile uygulanarak sonlanır.

### AMBALAJLAMA & DEPOLAMA

**Ambalajlama Bilgileri** A/B/C: 16/4 = 20 kg takım

**Depolama Koşulları** Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır.

**Raf Ömrü** 1 yıl

Genaş Gen Boya San. ve Tic. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. İş bu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Genaş Gen Boya San ve Tic A.Ş. teknolojik gelişmeler AR-GE çalışmaları doğrultusunda ürünlerde değişiklik hakkını saklı tutar.

05.01.2015



GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB. Melek Aras Bulvarı  
No:42. 34956. Tepeören, Tuzla, İstanbul, Türkiye  
Tel:0090(216)4992622 Fax:0090(216)4992634



## GEN BOYA ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

### 660 - GENFLOOR SELF LEVELİNG

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız. Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır. Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

#### SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik bültende verilen bilgiler ve öneriler "Gen Boya" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Gen Boya" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürünle ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Gen Boya" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU " temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez.

Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

