

ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®]

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan
Zemin Şapı



■ Tanımı

ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®] çimento esaslı, kullanıma hazır, kendiliğinden yayılan (self leveling) zemin tesviye şapıdır.

■ Kullanım Yerleri

- Hastanelerde
- Mağazalarda
- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda
- Otellerde
- Halı, PVC, Seramik, Mermer, Parke, Doğaltaş yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyin düzeltilmesi ve tesviye edilmesi

için kullanılır.

- Supermarketlerde
- Alışveriş Merkezlerinde.

■ Avantajları

- Kendinden yayılarak düzgün bir zemin oluşturur.
- Yüksek akışkanlık ve pompalana bilme özelliğine sahiptir.
- Hızlı ve kolay uygulanır fazla işçilik gerektirmez.
- 2-10 mm arasındaki yüzey bozuklukların düzeltilmesinde ve tesviye edilmesinde kullanılır.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Uygulama maliyeti düşüktür.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer modifiyeli özel çimento içerir	VK
Renk	Gri	
Su ile karışım oranı	20 kg toz / 4,8-5,2 lt su	
*Basınç Dayanımı (7 gün) (EN 13892-2)	> 18 N/mm ²	
*Basınç Dayanımı (28 gün) (EN 13892-2)	> 30 N/mm ²	
*Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 4,0 N/mm ²	
*Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 7,0 N/mm ²	
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün)	> 1,0 N/mm ²	
Aşınma Dayanımı (TS EN 12808-2)	286,95 mm ³	
Uygulama Kalınlığı	2mm-10mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+ 10 °C+25°C	
Sıcaklık dayanımı	- 25 °C+60°C	
Çalışma Süresi (+20°C)	30 dak.	
Priz başlangıcı	40 dak.	
Üzerinde yürünme Süresi	4-6 saat sonra	
Yangın Sınıfı	A1 sınıfı	

* Bu değerler laboratuvar şartlarında ((23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem) elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir.

Yüzeydeki boşluklar ve bölgesel bozukluklar derinliğe bağlı olarak Tamir harçları, ACS MORTAR RM 20[®] veya ACS MORTAR RM 40[®] ile doldurulmalıdır.

Uygulama öncesi zemine ve yüzeyi çeşitliliğine bağlı olarak ACS EPOXY PRIMER MAX[®] - ACS PRIMER-C[®] ile astarlama yapılmalıdır.

ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®]

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan
Zemin Şapı

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Hazırlanan akıcı kıvamdaki **ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®]** Astarlanmış yüzeye boşaltılmalıdır. Kendinden yayılan harcın kalınlığı çelik mala ile ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, gerekmesi halinde ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması, yayılma işleminin kolaylaşması ve son yüzey düzeltmeler için kirpi rulo kullanılmalıdır.

Sağlam ve emici alt zeminler üzerine yapılan uygulamalarda kalınlık minimum 2,00 mm olmalıdır.

Hazırlanan harc, 10°C-20°C hava sıcaklığında 30 dakika içerisinde tüketilmelidir. Düşük sıcaklıklarda uygulama süresi uzarken yüksek sıcaklıklarda kısalabilir. Eğer sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulama yapılmamalıdır.

Makine ile uygulama yapılacak ise, uygulanacak harcın düzgün yayılımını sağlamak adına alan genişliği 6 metreyi geçmemelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR:

- Dış mekânlarda, ahşap zemin üzerinde, dayanımı düşük ve gevşek zeminlerde uygulama yapılmamalıdır.
- Perlitli zemin şapı üzerine mutlaka astar uygulaması yapıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Yüzey emiciliği uygulama öncesi tespit edilip uygun zemin astarı ile tek kat uygulanmalı ve kuruması beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak beton yüzeylerde nem yüzde %4 ten fazla olmamalıdır.
- Uygulama standartlara ve talimatlara göre yapılmalıdır. Su oranı belirtilenin dışına çıkılmamalı ve talimatta belirtilmeyen hiçbir madde ilave edilmemelidir.
- Sürekli ıslak olan ve nem problemi olan zeminlerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama zemini son kat olarak bırakılmamalıdır.
- Parke uygulaması yapılırken uygulama kalınlığının 4 mm den az olmamalı ve parke uygulaması öncesi yüzey kuruluğu kontrol edilmelidir.
- Ürün hızlı priz alıp kürlendiği için uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama mutlak suretle uzman uygulayıcı tarafından yapılmalıdır. Uzman uygulayıcı tarafından yapılmayan uygulamaların sorumluluğu uygulayan firmaya aittir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

KARIŞTIRMA :

Temiz bir karıştırma kovalına önce 20 kg **ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®]** için 4,8-5,2 lt temiz su konulup, üzerine yavaşça malzeme boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli mikser (maks.600/dev./dak.) ile Homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞIM ORANLARI:

ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10 [®]	20 kg torba için
Karışım Miktarı	4,80-5,20 litre
Karışım Yoğunluğu	1,50-1,70 kg / litre

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **ACS SELF LEVELLING SCREED SL 10[®]** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

SARFIYAT:

1 mm kalınlık için 1,50-1,7 kg/m²

AMBALAJ:

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba.

DEPOLAMA KOŞULLARI :

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +10°C - +25°C arasında depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ :

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

□ Sorumluluk

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ**, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (12/2021)