



# MegaZemin Z102

Çimento esaslı, kendiliğinden tesviyelenen  
zemin düzeltici şap



## 1. ÜRÜN ADI

MegaZemin Z102

## 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, kendiliğinden tesviyelenen zemin düzeltici şap

## 3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, kolay yayılan, zemin mukavemetini arttıran ve özel katkı maddeleri içeren yüzey düzeltme şapıdır

## 4. KULLANIM ALANLARI

**MegaZemin Z102;** yaya trafiğine maruz kalan alanlarda, çimento esaslı yüzeyler ve beton yüzeyler üzerine, zemin kaplama malzemelerinin (seramik, PVC, halı, parke gibi) döşenmesinden önce düzgün ve homojen, yüzey kalitesi yüksek bir zemin oluşturulmasında kullanılır. İç mekanlarda, yatay yüzeylerde 1 - 5 mm arasındaki bozuklukların tesviyesinde kullanıma uygundur.

## 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüksek yapışma ve yüzey direncine sahiptir.
- Çatlama ve ayrışma yapmaz.
- Eğilme ve basınç dayanımı yüksektir.
- Kendiliğinden tesviyelenerek düzgün ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

## 6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Basınç dayanımı	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	TS EN 13892 - 2
Eğilme dayanımı	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	TS EN 13892 - 2
Böhme aşınma direnci	22cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	TS EN 13892-3

**Tablo 1. Performans Değerleri**

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 7. REFERANS STANDARTLARI

### a) Onaylar/Standartlar

TS EN 13813

### b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2074

## 8. KALİTE BELGELERİ

- TSE /CT
- CE

## 9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### a) Uygulama Yüzeyleri

#### İç Mekân Zemin;

- Çimento esaslı şap (**MegaFilm A201** veya **MegaFilm A901** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm A201**, **MegaFilm BB A204** veya **MegaFilm A901** astar uygulanmış)

### b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.
- Uygulama, genişleme ve rötre çatlaklarının önüne geçmek adına 4m x 4m anolar halinde yapılmalıdır.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6 - 8 saat önce akışkan **MegaTampir Grout T105** tamir harçları ile yapılmalıdır.
- Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey **MegaFilm A201** astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır.



# MegaZemin Z102

Çimento esaslı, kendiliğinden tesviyelenen  
zemin düzeltici şap



- Su emiciliği yüksek, sağlam ya da tozuyan yüzeylerde **MegaFilm A901** astar ile yüzey astarlanmalı ve minimum 4 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm BB A204** brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır.

### c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaZemin Z102** yüzey düzeltme şapı, **MegaFilm A201**, **MegaFilm BB A204** veya **MegaFilm A901** astar uygulanmış yüzeye dökülerek, kendiliğinden yayılması beklenmelidir.
- Uygulama esnasında, ürünün içinde, hava kabarcığı kalmaması ve yayılma işleminin kolaylaşması için kirpi rulo veya çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Karışım ardından 30 dakika içerisinde zemine uygulama yapılmış olmalıdır.

### d) Uygulama Önerileri

- Ürün uygulaması tamamlandıktan sonra, kuruma süresine bağlı olarak, uygun kaplama malzemeleriyle kaplanmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisinde kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve yüzeyin su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli, karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda

uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.

- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

### e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

### f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Kap ömrü	30 dk.
Trafiğe açılması için gerekli süre (1 cm kalınlık için)	Minimum 24 saat
İşlenebilme süresi	30 dk.
Parke, PVC kaplaması için gerekli süre (1 cm kalınlık için)	Minimum 24 saat

**Tablo 2. Uygulama Sınırları**

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 10. UYGULAMA TALİMATLARI

### a) Karışım Oranı

Ağırlığının %24- 26'si oranında su ile karıştırılmalıdır. (25 kg ambalaj için 6,0 – 6,5 litre su)

### b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

### c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karışıma devam edilmelidir. Harç 3- 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1- 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır. Uygulama esnasında ürün aralıklarla karıştırılmalıdır.



# MegaZemin Z102

Çimento esaslı, kendiliğinden tesviyelenen  
zemin düzeltici şap



## d) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala
- Ano
- Kirpi rulo
- Çivili ayakkabı
- Ölçekli su kovası

## e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki ürün kurumadan su ile temizlenmelidir.

## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, yüksek alüminalı çimento ve akışkanlaştırıcı katkıları içeren şap
- b) **Toz Yoğunluk:**  $1,15 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- c) **Harç Yoğunluğu:**  $2,10 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- d) **Uygulama kalınlığı:** 1-5 mm
- e) **Renk:** Gri

## 12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m<sup>2</sup>'de 1 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 2,0 - 2,1 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## 13. PAKETLEME

**MegaZemin Z102;** net 25 kg'lık kraft torbalarda 80x100 cm ölçülü bir palette toplam 54 adet torba (1350 kg) olarak sunulmaktadır.

## 14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 6 aydır.

## 15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## 16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

## 17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.