



MegaZemin BYS Z121

Çimento ve mineral esaslı, beton zeminler için
yüzey sertleştirici harç



1. ÜRÜN ADI

MegaZemin BYS Z121

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento ve mineral esaslı, beton zeminler için yüzey sertleştirici harç

3. ÜRÜN TANIMI

Çimento ve mineral esaslı, kuvars içeren, kendinden renkli, taze beton zemin üzerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirme malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaZemin BYS Z121; yüksek aşınma direnci gerektiren, tozuma yapmaması gereken depolar, fabrikalar, restoranlar, alışveriş merkezleri gibi tüm mekanlarda kullanılır. İç ve dış mekanlarda yatay yüzeylerde kullanıma uygundur.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- İçerdiği kuvars sebebiyle beton dayanımını artırır.
- Betonun aşınma ve darbelere karşı dayanımını artırır.
- Betonun su emiciliğini azaltır.
- Özel yapısı sayesinde betonun tozumasını engeller.
- Renk alternatiflerine göre zemine estetik bir görünüm sağlar.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Çarpmaya direnç	≥ 4 Nm	EN ISO 6272-1
Taber aşınmaya direnç	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
Yangına tepki sınıfı	A1	EN 13501-1

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ 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 1504-2

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300. 2094 (Gri),
10.300.2095 (Kırmızı), 10.300.2096 (Yeşil)

8. KALİTE BELGELERİ

- TS EN 1504-2'ye uygundur.
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Taze beton

b) Yüzey Hazırlığı

- Uygulama öncesi alt yüzey sağlam, yoğun ve mastarında olmalıdır.
- Uygulanacak alanın taşıyıcı betonu minimum C25 sınıfında olmalıdır.
- Yumuşak noktalar, çıkıntılar, toz, kir, inşaat kalıntıları gibi maddeler, beton dökümünden önce yüzeyden temizlenmelidir.

c) Uygulama Yöntemleri

- Taze dökülmüş betonlarda mastarlama işlemi yapıldıktan sonra betonun, **MegaZemin BYS Z121** uygulamasına hazır olup olmadığını anlamak için elle beton yüzeyi kontrol edilmelidir. Yaklaşık 3-5 mm derinliğinde iz kaldığında yüzey uygulamaya hazır demektir.
- MegaZemin BYS Z121**'nin yaklaşık 2/3'ü homojen olarak yüzeye serpilmelidir.
- Serpme işleminden sonra **MegaZemin BYS Z121**'nin nemlenmesi için beklenmelidir.
- Düşük devirli, helikopter perdah makinası (mekanik mala) ile malzeme yüzeye yedirilerek beton ile bütünleştirilmelidir.
- Malzemenin geri kalanı aynı şekilde yüzeye yedirilerek perdahlama yapılmalıdır.



MegaZemin BYZ Z121

Çimento ve mineral esaslı, beton zeminler için yüzey sertleştirici harç



- Yüzey, üzerinde yürünebilecek kadar sertleştikten sonra yüksek devirde perdahlama işlemi ile son bitirme işlemi yapılmalıdır.
- Yüzey sertleştirici uygulaması bittikten sonra rötre çatlaklarının engellenmesi ve tozumsuzluğun sağlanması için, yüzeye kür malzemesi **MegaZemin Kür Z201** uygulanmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- 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
Üzerine basılabilme süresi	Minimum 24 saat

Tablo 2. Uygulama Sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

MegaZemin BYZ Z121 ürünü kullanıma hazırdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

MegaZemin BYZ Z121 ürünü kullanıma hazırdır.

c) Karıştırma Süresi

MegaZemin BYZ Z121 ürünü kullanıma hazırdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- El ile serpme veya otomatik serpme ekipmanları
- Mekanik perdah ekipmanları
- Helikopter perdah makinası (mekanik mala)

e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, kuvars içeren beton yüzey sertleştiricisi
- b) Tane Boyutu:** $\leq 2500 \mu\text{m}$
- c) Renk:** Gri, kırmızı, yeşil

12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m² uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 4,0- 6,0 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

MegaZemin BYZ Z121; 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 24 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.



MegaZemin BYS Z121

Çimento ve mineral esaslı, beton zeminler için
yüzey sertleştirici harç



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.