



Mapefloor Binder 930

Dekoratif zeminler için tek bileşenli alifatik poliüretan bağlayıcı



KULLANIM ALANI

Mapefloor Binder 930 nem ile kürlenene, sararma yapmayan ve transparan tek bileşenli solvent içermeyen alifatik poliüretan bağlayıcıdır.

Mermer, taş ya da Quartz gibi doğal agregalar ile karıştırıldığında iç ve dış mekân uygulamalarına uygun kendinden drenajlı zeminler meydana getirir. **Mapefloor Binder 930** tek ya da çok renkli çeşitli agregalar ile karıştırıldığında sonsuz çeşitlilikte desenlere sahip zeminler oluşturulabilir.

Bazı uygulama örnekleri

- İç bahçe, garaj yolu ve kaldırım zeminlerinde
- Teras ve balkon gibi dış mekân zeminlerinde
- Dekoratif zeminlerde
- Yüzme havuzu çevresinde dekoratif kendinden drenajlı yüzeylerde
- Sergi salonu, depo ve showroom gibi iç mekanlarda dekoratif zemin kaplamaları için.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapefloor Binder 930 MAPEI AR-GE laboratuvarlarında geliştirilen; nem ile kürlenene, sararma yapmayan ve transparan tek bileşenli solvent içermeyen alifatik poliüretan bağlayıcıdır.

Mapefloor Binder 930 doğru karışım oranlarıyla kuru, doğal agregalarla karıştırıldığında aşınma ve sararmalara karşı dayanımı yüksek zeminler elde edilmektedir.

Aynı zamanda mermer, quartz kumu ya da doğal taş (2-4 mm veya 4-8 mm) ile direkt karıştırılarak hazırlandığı için dekoratif zemin kaplamaları elde etmek için uygun bir bağlayıcıdır. Ayrıca atmosferik koşullara karşı mükemmel dayanımı sayesinde dış mekân uygulamaları için de uygundur. Özellikle kendinden drenajlı zeminler elde etmek için. **Mapefloor Binder 930** karışımında kullanılan agregaların renklerini çok az etkilemektedir. Bu sayede kullanılan agregaların renklerin dekoratif anlamda kullanılabilme avantajı da sağlamaktadır.

ÖNERİLER

- **Mapefloor Binder 930**'u tozlu, ufalanan ve sağlam olmayan alt yüzeylere uygulamayınız.
- **Mapefloor Binder 930**'u ıslak ve yağ veya gres maddeleri bulunan yüzeylere uygulamayınız.
- **Mapefloor Binder 930**'u alt yüzey bağıl nem oranının %4'ün üzerinde olan alt yüzeylere uygulamayınız. Ayrıca alt yüzey sıcaklığının en az +12°C olması gerekmektedir.
- **Mapefloor Binder 930** için önerilen karışım dozajlarının üzerine çıkmayınız. Bağlayıcının fazla kullanıldığı durumlarda; yüzeyde kabarcıklar ve kraterler oluşabilir.
- Karışımın hazırlanması sırasında her zaman için doğru bağlayıcı/agrega oranı kullanınız.
- Agregaların tamamen kuru olduğundan emin olun. Aksi takdirde, kabarcık ve köpüklenmeler oluşabilir.

Mapefloor Binder 930

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Alt yüzey hazırlığı uygulamanın doğru yapılması ve üründen beklenen performansların elde edilmesi için çok önemli bir faktördür. Alt yüzey hazırlığı için en uygun metotlar kumlama veya elmas disklerle aşındırmadır. Sonrasında ortaya çıkan bütün tozun vakumlu süpürge ile temizlenmesi gerekmektedir. Alt yüzeyin tamamen kuru, temiz ve sağlam olması gerekmektedir. Ek olarak kapiler neme maruz kalmamalıdır. (Maksimum bağıl nem oranı %4) Yüzeyde bulunan çimento kalıntıları mekanik yöntemlerle temizlenmelidir. **Mapefloor Binder 930** karışımı uygulaması öncesinde zemindeki bütün toz, gres ve kalıp ayırıcı maddelerin temizlenmesi gerekmektedir. Mevcut çatlakların **Eporip** ile tamir edilmesi gerekmektedir. Hasar görmüş bölgeler **Mapefloor EP 19** ile tamir edilmelidir.

Alt yüzeyin astarlanması

Alt yüzeyin Mapecoat I 600 W ile astarlanması gerekmektedir.

Astarın hazırlanması için A bileşenini B bileşeni içine dökün ve homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Karışımı 1:0,5 oranında su ile seyreltin ve homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam edin. Astar karışımının yüzeye dökün ve rulo yardımıyla yayın. Astar henüz taze iken Quartz 0,5 kumu ile kumlama yapın.

Mapefloor Binder 930 karışımı uygulaması öncesinde alt yüzey sıcaklığının en az +12°C olduğundan emin olun

Ürünün hazırlanması

Tek bileşenli poliüretan bağlayıcı **Mapefloor Binder 930**'u seçilmiş agregalar (doğal taş, ezilmiş mermer ya da quartz) ile karıştırınız. Agregaya boyutu 2-4 mm ya da 4-8 mm olmalıdır. Diğer taraftan bağlayıcı/agrega karışım oranı 1:20'dir. Normal çimento karıştırıcısı ile düşük devirde eşit bir şekilde karıştırınız. Kullanılan agregaların tamamen kuru olması gerekmektedir.

Not: Bağlayıcı/agrega karışım oranı alt yüzey emiciliği ve agregaya türüne göre değişiklik gösterebilir.

Karışımın uygulanması

Mapefloor Binder 930 ve agregaya karışımını normal harç uygulamalarında kullanılan gelberi ya da düz kenarlı mala ile uygulayabilirsiniz. Sonrasında karışımı düz mala ya da mekanik vibro-kompaktör (helikopter) yardımıyla sıkıştırınız.

Özellikle ince daneli agregaların kullanıldığı karışımların yüzeylerini daha kolay pürüzsüz hale getirmek için; malanın poliüretan ürünler için çok amaçlı solventlerle temizlenmesi tavsiye edilmektedir.

Karışımı +8°C ile +30°C arası sıcaklıklarda uygulayınız.

Temizlik

Uygulamadan hemen sonra kullanılan araç gereçler, poliüretan tiner yardımıyla temizlenebilir. Ancak prizini aldıktan sonra ancak mekanik yöntemlerle temizlik yapılabilir.

TÜKETİM

Kullanılan agregaya boyutu, agregaların emiciliği ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

PAKETLEME

5 kg'lık kutu.

DEPOLAMA

+5°C'nin üzerinde ortam sıcaklığında; kuru bir ortamda ve orijinal ambalajında 6 ay boyunca saklanabilmektedir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

İzosiyanatlarla karşı hassasiyeti olanlarda; deriyle temas etmesi halinde hassasiyete sebep olabilir. Solunması tehlikelidir ve solunum sistemi için tahriş edici olabilir. Kullanım esnasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanılması ve kimyasallar ile çalışılırken uyulması gereken genel güvenlik kurallarına dikkat edilmelidir.

Mapefloor Binder 930 sucul yaşam için tehlikelidir. Bu sebeple çevreye atık olarak bırakmayınız. Ürünün güvenli kullanımı ile daha detaylı bilgi için ilgili Güvenlik Bilgi Föyünün en güncel versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

***www.mapei.com.tr* adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN**

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)**ÜRÜN KİMLİĞİ**

Kıvam:	sıvı
Renk:	transparan, renksiz
Yoğunluk (g/cm ³):	1,15
Kuru katı içeriği (%):	93
Brookfield viskozitesi (mPa·s):	540-640 (rotor 2 - 20 revs)

ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)

Çalışma süresi:	70 dakika
Hafif yaya trağine açma süresi	8 saat
Tamamen trafiğe açma süresi:	48 saat
Tamamen prizini alma süresi:	7 gün
Uygulama yüzeyi sıcaklığı:	en az 12°C
Uygulama sıcaklığı aralığı:	+8°C ile +30°C arası
Bağlayıcı/agrega oranı:	01:20

NİHAİ PERFORMANS

Basma mukavemeti +23°C'de (EN 196-1) (N/mm ²): - 3 gün sonunda: - 7 gün sonunda:	> 100
Eğilme mukavemeti +23°C'de (EN 196-1) (N/mm ²): - 3 gün sonunda: - 7 gün sonunda:	> 8
Yangına karşı reaksiyon (1:20 karışım oranı) (EN 13501-1):	B _{f1} -s1

Mapefloor Binder 930

3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir.

