

AŞINMAYA DAYANIKLI SERT ZEMİN KAPLAMASI

TANIM

ARY DURABLE döşeme betonu dökülürken yüzeye kuru olarak serpilerek, perdahlama işleminden sonra betona yüksek aşınma mukavemeti kazandıran kullanıma hazır bir karışımdır.

KULLANIM YERLERİ

- Ağır trafiğin söz konusu olduğu zeminlerde: otopark vs.
- Endüstriyel döşemelerde: depo, imalathane vs..
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu mekanlarda: okul, alışveriş merkezi ve hastane

ÖZELLİKLERİ

- Su geçirimsizdir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Düşük değerdeki asitlere, benzin, motorin, toluen ve yağlara karşı dayanıklıdır.
- Antistatiktir.
- Son derece kolay uygulanır.
- Oksitlenmez.
- Toksik (zehirli) madde içermez.
- Renkli kaplamalar elde edilebilir.
- Uygulandığı betonda derinlemesine kristal oluşumu sağlar.
- Uygulandığı betonda klor tuzlarına karşı ve CO₂ 'ye karşı mukavemet sağlar.

UYGULAMA

a. ZEMİN BETONU DÖKÜLMESİ

Toprağa oturan zemin betonunda dikkate alınması gereken bazı önemli hususlar vardır:

- Öncelikle mütemadi sömel veya münferit sömel sistemi arasında bir grobeton dökülmesi söz konusu ise bu betonun içerisine sömel, perde ve/veya perde betonlara ankrajı yapılmış demir donatı yapılması zorunludur. Burada önemli olan, topraktan gelecek ters basınçtaki suyun betonu patlatmamasıdır. Diğer yandan kolon, perde gibi yapının yüklerini zemine aktaran elemanlar ile yalnızca kendini ve üzerindeki yükü taşıyan beton döşeme arasında kırılmanın önlenmesi için donatının ankastre olması gerekmektedir. Eğer düz bir alanda betonlama yapılacak ise bu kez üzerinde taşıyacak yüke yanıt verecek donatının beton içerisine yerleştirilmesi gerekir.
- Beton altına herhangi bir membran konması gerekmez.
- Minimum BS18 standartında beton hazırlanan anolar içerisine yerleştirilir ve vibrasyonla sıkıştırılır.

b. TOHURLAMA

ARY DURABLE, kullanım oranları dahilinde henüz dökülmüş beton üzerine el ile homojen bir şekilde serpilir. Master ile betona yedirilerek beton yüzey düzlenir. Daha sonra beton dinlenmeye bırakılır.

c. PERDAHLAMA

Beton ilk prizini aldığı anda perdahlama işlemi başlatılır. Ayakla basıldığında beton üzerinde 2 - 3 mm iz kaldığı an perdahlama için en uygun zamandır.

Öncelikle disk ile perdahlama yapılır. Disk perdahından sonra beton üzerinde oluşan izleri yok etmek amacıyla mala perdahına geçilir.

Mala perdahında dikkat edilmesi gereken en önemli husus mala perdahına başlandığında malaların yatay, makine devrinin düşük olmasıdır. Beton prizini alıp sertleştikçe ve yüzey kurudukça malaya açılması ve makine devri yükseltilmelidir.

d. KÜR

Perdah işlemi bittikten sonra pulvarizasyonla kür malzemesi uygulanır.

e. DERZ KESME

Projede verilen detaylar göz önünde bulunarak 30m²'yi aşmamak kaydı ile ve beton kesitinin 1/5'i kadar derinlikte derz kesme makinesi ile derz kesilmelidir.

SARFIYAT

1 m²'de 5kg'lık toz karışım sarfedilir.

AMBALAJ

25kg'lık kraft torbalarda

DEPOLAMA

Açılmamış, orijinal torba içerisinde kapalı ortamda 25°C ve %50 nemde 12 ay.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ / DİKKAT

- Uygulama yüzey sıcaklıklarına özen gösterilmelidir. Dış ortamlarda yapılacak uygulamalarda 24 saat süre ile yağış, don ve aşırı sıcaktan korunmalıdır.
- Uygulanan malzemenin son mukavemetine ulaşması 23°C de 15 gündür. Daha düşük sıcaklıklarda bu süre uzar.