



AKBİRLİK ESASLI SOLVENT BAZLI BETON YÜZEY KÜRÜ

TANIMI

METOCURE ACR 150

Yeni dökülen tüm beton yüzeylere uygulanan, yüksek film yapma özelliğine sahip, solvent çözünümlü , üstün performanslı bir beton yüzey kür malzemesidir.

Genel olarak , Endüstriyel Zemin Betonlarının geniş yüzey alanlarına sahip olmaları nedeni ile bünyelerindeki sularını kaybetmeleri hızlı olur Bu nedenle **METOCURE ACR 150** ,bu betonları, dökümlerinden 2. 7.ve 28. güne kadar priz almaları süresince , yapılarındaki karma suyunu kaybettirmeden ve özellikle ilk 2 gün bu su kaybını bünyede tutarak çok hızlı koruma altına alan ,kullanılması gerekli bir üründür.

Özellikle çok kritik olan bu ilk 2 gün süresince, betonların ,gerek kendi hidratasyon ısıları ,gerekse yüzeye vuracak direk güneş ışınları ile oluşan veya yüksek ortam ısıları ve yüzey yalama rüzgarları ve/veya benzer tüm dış ortam şartları ile bu betonlar , hızla ve gözle görülmeyen su kaybına uğrayarak, ciddi dayanım zaafına maruz kalırlar, Bu nedenle **METOCURE ACR 150** kullanılarak bu riskler tamamen en aza indirilir.

BETON KÜRLEME ZORUNLULUĞU

Betonlarda kürlenme yapılması , yukardaki nedenlerden dolayı , beton dayanımlarını doğrudan etkileyen ciddi faktörlerden biri olarak ve beton açısından da bu kürlenmenin çok önemle dikkate alınarak uygulanmasını gerektiren unsurlardan biri olarak kabul edilir ve yapılırlar..

Betonlara Kürlenme yapmak kesinlikle şarttır , Ancak hazır kür kullanma şartı olmayıp, bilinen konvansiyonel metotlardan biri ile de ,bu kürlenme

yapılabilir. Bununla beraber gelişen beton kimyası ,uzun yıllardır kolay ve bir kerede uygulanarak bitirilen , sıvı yapıda yüzey kürlenme malzemelerini kullanıma sunmuştur

Kış aylarında kür kullanımları doğal olarak düşer, ancak Soğuk hava şartlarında yüzeyin dışarıdan alabileceği olası , ilave su molekülleri ile yüzeyin temasını keserek

donma ve çözülmelerdeki riskleri, büyük oranda azaltmaları ,mevcut kür yapma fonksiyonlarına ilave bir katma değer vermeleri nedeni ile de özellikle kış aylarında da kullanılmaktadır.

METOCURE ACR 150 ,yüksek katı maddeli akrilik kopolimer yapısı ile tatbik edildikleri betonlara tek bir uygulamada yaklaşık 30 gün süre ile , kürlenme yapabilen bir üründür. Kür süresi arttıkça beton basınç dayanımları ve kırılma parametreleri de artar. Bu nedenle dayanım ve dayanıklılığın artırılması için ise , betona mümkün olduğu kadar uzun sürelerde kür uygulanmalıdır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1-1,Kg/Lt
Film oluşumu	Solvent buharlaşması
Katı madde oranı Mevsimsel olarak ayarlanmaktadır Kürleme süresi	22 / 15 +/- 2 Yaz /kış modelleri 90 gün
Serfiyat	110-200 gr/m2
Yapısal özellik	Yüksek film yapma
Standart uyumu	Astm c309 Bs 7542
Kullanım şekli	Püskürtme/Rulo

KULLANIMI

METOCURE ACR 150 tek komponent bir malzeme olduğundan, solvent evoparasyonu ile kürlenirler

kalabilirler .Bu leke veya ton farklılık görünüşleri zaman içerisinde erken veya kullanımla beraber çıkan ,bazen de eğer daha derine nüfuz etmiş iseler biraz daha uzun sürebilecek bir zaman içerisinde yüzeyi terk ederler.





AKBİRLİK ESASLI SOLVENT BAZLI BETON YÜZEY KÜRÜ

Yeni dökülerek perdah işlemleri tamamlanmış olan nemli beton yüzeylere tatbik edilir ,
Uygulamaya başlama zamanı ise ,perdah makinalarının çalışmaları süresince beton harcından yukarı yüzeye taşıdıkları yüksek nem ve suyun buharlaşmanın kaybolmasının hemen ardından başlar .Bu süre yaz ve kış aylarında farklılık gösterebilir, yazın yaklaşık 30 dk ile 60 dk arasında olabilir ,kış aylarında ise bu süre 2-3 saati bulabilir. Çok uzun süreler beklemenin de doğru olmayacağı hatırd tutulmalıdır, çünkü bunun teknik açıdan uygulama amaçlarının dışına taşılması anlamına geleceği bilindiğinden daima doğru zamanlamalar ile yapılmalıdır .
Kür malzemesinin daha erken sürülmesinde ise, perdah makinasının işi bitip yüzeyden kaldırılmasını hemen ardından yüzeye gelmeye devam eden ve gözle görülmeyen nem ve sathi buharlaşma ile **METOCURE ACR 150** buluşarak hızlı film yapmasına sebep olarak ciddi olmayan bazı görsel bozukluklar yapılabilir

KÜRLEME AMACI

***METOCURE ACR 150** Tamamen endüstriyel amaçlı bir küdür ve , dekoratif amaçlı kullanılmazlar.
*Beton yüzey kürleri , sürüldüklerinde parlak ve canlı dururlar ancak kesinlikle cila amaçlı değildir ve bu amaçla kullanıma sunulmazlar
*Endüstriyel amaçlı olduklarından kalın yapıdadırlar renkli yüzeylerde geçici ve sonradan çıkabilen ton farklılıkları yaratabilirler ,
*İnce yapılı ve yüzeyde kalmayan kürler ise kür amacından uzaklaşarak betonun hidrotasyon suyunu tutamazlar ,bu nedenle kullanıcılar tarafından bu detay ve fark çok iyi bilinmelidir.
***METOCURE ACR 150** gibi , Yüksek katı maddeli ve beton yüzeylerde ciddi film oluşturarak kalan , güçlü sınıf kürler, kürtleme amaç ve görevlerini yerine getirirken çoğu kez , beton yüzeylerin poroziteleri ile emme kabiliyetlerine göre değişen ve kontrol edilmesi mümkün olmayan şekilde emilirler, tamamen betonun kendi yapısından kaynaklanan bu sebeplerle , geçici bir süre ve

özellikle renkli yapılmış beton yüzeylerde yer yer leke gibi

*Tüm bunlar altındaki beton yapısını ve yüzey aşınma mukavemetlerini etkilemeyen yapıdadırlar.Sadece görsel olarak kalırlar.

*Endüstriyel zeminlerde bu oluşum hiçbir şekilde dikkate alınmaz ,ancak bazı durumlarda veya endüstriyel olmayan ve kesinlikle görsellik istenen yerlerde ise kullanmadan önce bu yapısal özellik bilinmeli ve iş bitiminde ise ,yüzey hafif silme makinası veya çözücü malzemelerle eritilerek ilave bir operasyonla çıkarılmaları gerektiği bilinerek kullanılmalıdır..

*Ciddi oranda görsellik aranan renkli yüzeylerde kürtleme işlemi ,önce konvansiyonel metodlardan biri ile yapılmalı 3-4 günden sonra ise arzu edilirse hazır kür malzemesi uygulanarak 28 gün süre ile kürtlemeye devam edilmesi sağlanır.Ancak bu süre sonunda yüzey tamamen ayrı bir sistem olan, silme ve parlatma işlemlerine tabii tutularak yeni nesil yüzey silme ve parlatma işlemleri ile sonlandırılırlar .

TEMİZLİK,

Tüm bu işlemler sırasında kullanılan makinalar ,firçalar ve yüzey malzemeleri solventle temizlenmeli ancak yanıcı ve parlayıcı olabilen çözücü solventler için ,uygun yer ve şartlarda ve gerekli önlemler alınarak yapılmalıdır.

AMBALAJ

30 Kg - 60 kg bidon , 200 Kg varil ve 1100-1200 Kg IBS tanklarda verilir.

DEPOLAMA

Açılmamış ambalajlarında 24 aydır ,Tercihen min 8-10 derece ile max 40 derecelik kuru ve gölge ortamlarda stoklanır .

GÜVENLİK

METOCURE ACR 150 İçerdikleri solvent nedeni ile daima açık havada veya çok iyi havalandırılan bölgelerde yapılmalı ve gereken dikkat ve önlemler alınarak bu konuda solvent içeren malzemelerin kullanımına uygun şekillerine uyularak yapılmalıdır .

