

kuring-3

Taze beton satırlar için çok amaçlı koruma kaplaması

Tanımı: kuring-3, yeni dökülmüş plastik aşamadaki beton yüzeyine püskürtülerek veya kalıp söküldükten hemen sonra rulo ile uygulanabilen özel akrilik reçine esaslı çok amaçlı bir kür malzemesidir.

Yararları:

- Taze betonun hidrasyon için gerekli suyunun buharlaşmasını kontrol ederek yüksek mukavemet elde edilmesini sağlar
- Yüzey mukavemetinin yükselmesi ile tozumu önler
- Mukavemet öncesi su kaybı ile ortaya çıkan büzülme, (rötre) çatlaklarını önler
- İnşaatta kür için su ihtiyacını ortadan kaldırır
- Sulama işçiliğinden tasarruf sağlar
- Taze betonda, sulama ile ani sıcaklık değişimleri ve çatlamlar oluşmaz.
- Telis bezi + su veya polietilen kaplama gibi uygulamalardan çok daha başarılı ve ekonomik, çimentonun tam hidrasyonu için yeterlidir.

kuring-3 kullanmanın ek yararları:

- Sıvanacak, kaplanacak yüzeylerde, kuring-1 de yapılması gereken yüzeyin temizlenmesi işlemine gerek kalmaz, aksine iyi yapışma için astar olarak çalışır, gerekli yüzey yüksek mukavemeti sağlar. Bu nedenle özellikle, kolon, kiriş, erken sökülen plakaların alt kısımlarının kaplanması için yaygın olarak kullanılır.
- Beton yüzeyinde kalıcı ve inşaatın sonraki aşamalarında yapışma kolaylığı sağlayan astar filmi olarak çalışır, (çimento, polimer modifiye harçlar, akrilik, PVA, PVC, PU, polisulfit, epoxy gibi yapıştırıcı / boya / kaplamalarda sorunsuz yapışma sağlar. Ancak, epoxy veya benzeri uygulamalarda beton satıha empenye bağ için uygun değildir)
- Betonun karbonatlaşmasını önler,
- Beton yüzeyinde su geçirmez bir katman olarak su yalıtımına kadar geçen sürede koruyuculuk sağlar,
- Beton yüzeyde yüksek mukavemet dışında reçinenin getirdiği ek bir tozumsuzluk ve aşınmazlık sağlar.
- Yalıtım özelliği nedeniyle beton içindeki donatıyı korozyondan korur.

Uygulama: kuring-3, yeni dökülmüş plastik aşamadaki beton yüzeylere püskürtülerek, kalıplı betonlarda ise kalıp söküldükten hemen sonra rulo ile uygulanmalıdır. Püskürtme sırasında yüzeyde su birikintisi bulunmaması uygundur. Aksi durumlarda

su kaybolduktan sonra takviye bir kat daha uygulanmalıdır. Uygulama sonrası başlayan yağmurdan zarar görmez. Geciken uygulamalarda rötre çatlakları ortaya çıkar. İlgili aletler sentetik yada selülozik tiner ile temizlenmeli ve kurumaya bırakılmalıdır.

Tüketim: Uygulama şekline bağlı olmak üzere 3,5-5.5 m²/litre olarak hesaplanmalıdır. Aşınmaya karşı yüksek direnç, su izolasyonu ve betonun kimyasal korunması gibi ek gereksinimlerde 1-2 gün içinde bir kat daha rulo ile uygulama ve bu işlem için gereken tüketim de düşünülmelidir.

Depolama: Aşırı sıcaktan korunmalı, iyi havalanmalı ve gölgede depolanmalıdır. Ambalajların ağzının sıkıca kapalı olduğuna emin olunmalıdır. Malzeme ile çalışırken ve aktarırken çevrede sigara içilmemeli, ateşleyici kaynak bulunmamalıdır.

Ambalaj: 18 litre'lik teneke ambalaj ve 200 litre'lik varillerde sunulmaktadır.

Standartları: ASTM C 309 Tip 1 sınıf B

Güvenlik ve çevre uyarıları: Uygulayıcı açık alanda rulo ile çalıştığında eldiven kullanması, püskürtmeli uygulamalarda ek olarak toz maskesi takması yeterli olacaktır. Göz ve deri ile temas etmemelidir.

Hızlı buharlaşan çözücü içerdiği için, yüksek oranda alev alma riski olduğu bilinmeli, sigara içilmemeli, çevrede ateşleyici kaynak bulunmamalıdır.

