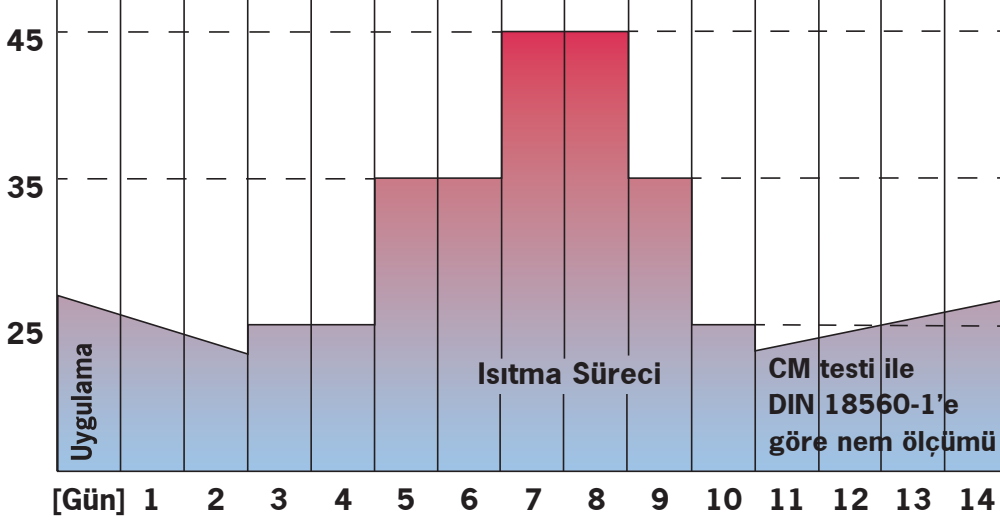


ARDEX Hızlı Şapları uygulaması sonrasında yerden ısıtma sisteminin devreye alınması protokolü



İşveren: _____ Proje Adı: _____

Mekanın Yeri: _____ Şapın Uygulanma Tarihi: _____
(Daire/oda)



A38 / A58 / A60 zemin şaplarının uygulanmasından 3 gün sonra yerden ısıtma sistemi devreye alınabilir.

Isıtma sistemi devreye alındıktan sonra günlere göre olması gereken su servis sıcaklığı ve ölçülen gerçek değerler

Uygulama sonrası gün sayısı	Tarih / Saat	Olmaması gereken sıcaklık	Okunan sıcaklık	Mekan	Kontrol eden
3		25° C			
4		25° C			
5		35° C			
6		35° C			
7		45° C			
8		45° C			
9		35° C			
10		25° C			
Zeminin kaplama hazır olup olmadığının CM testi ile ölçülmesi					

Otomatik başlangıç ısıtma sistemi mevcut mu? Hayır Evet

Var ise markası ve tipi _____

Kaplamaya hazır zemin şapının CM nem değeri ölçümleri:

Zemin şapının üzerine kaplama yapılmadan önce ölçülerek kaplama için güvenli olup olmadığını kontrol edilmesi gerekir.

Yer, Tarih

Proje Yönetimi / Proje Sorumlusu

İşveren

Uygulayıcı Müteahhit

Yerden Isıtılmal ı Zeminlerle İlgili Genel Bilgiler



Başlangıç ve sonrasında işletme servis ısıtması

DIN EN 1264-4 standardına göre yerden ısıtma sisteminin işletme sıcaklığının devreye alınması ve kesişim yerlerinin ayarlanması zeminin ilk başlangıç ısıtması için de öngörölmüştür ve yerden ısıtma uygulayıcısının sorunsuz bir uygulama yapıp teslim edebilmesi için büyük önem arz etmektedir.

ARDEX hızlı şaplar özellikleri gereği gerek sürekli işletme sıcaklığına, gerekse başlangıçta devreye alma ısıtmasına uygunluk arz eder. ARDEX hızlı şaplarda Ardurapid ve Ardurapid Plus özellikleri sayesinde şap harçlarının karışım suyu hidrasyon esnasında çok büyük bir oranla üründe farklı bir kristal yapı oluşturur ve diğer normal çimentolu şaplardan farklı olarak uzun bir kuruma süresine ihtiyaç olmaz.

En doğru ve hassas nem ölçümü CM- Testi (karpitle basınç ölçümü) yapılarak elde edilir.

Folyo testi

Zemin şapında CM Testi ile nem ölçümü yapılmadan önce, şapın nemini belirli bir seviyeye kadar atmış olduğundan emin olmak için folyo testi uygulanır. Zemin şapının üzerine şapa tam yapışacak şekilde PE folyo serilir ve 24 saat bekletilir. Bu süre sonunda eğer folyo altında yoğuşma tespit edilmez ise bu durumda CM testine başlanabilir.

Genel olarak şaplarda kuruma süresini etkileyen faktörler:

- Hidrolik bağlayıcının/çimentonun türü
- Hidrolik bağlayıcının/çimentonun birim miktarı
- Su/çimento oranı
- Şapın agrega granülasyonu
- Ortam sıcaklığı
- Ortam nemi
- Mekanın havalandırılma durumu/rüzgar
- Güneş ışığı

ARDEX şap ürünlerinin konvansiyonel şaplara göre avantajları:

ARDEX A 38, ARDEX A 58 ve ARDEX A 60 özel hızlı şapların normal portland çimentolu şaplara göre en büyük avantajları üzerlerine çok daha kısa sürede kaplama yapılabilmesidir. Şartlara göre değişmekle birlikte uygulamadan 10 gün sonra dahi şapın üzerine kaplama yapılabilmesi mümkündür.

Konvansiyonel şaplarda gerek ilk başlangıç devreye alma ısıtması gerekse kaplamaya hazır hale getirilmesi için yapılan uygulamalarda aşağıdaki kriterlere dikkat edilmesi gerekir;

- İlk başlangıç devreye alma ısıtması şapın uygulamasına müteakip 21 - 27 gün sonra
- Kaplamaya hazır hale gelmesi için 28 - 42 güne kadar ısıtma işlemi yapılır.

Dikkat edilecek hususlar;

İlk başlangıçtaki devreye alma ve kaplamaya hazır hale getirmek için yapılan ısıtma işlemlerinin VOB C DIN 18380 standardına uygun bir şekilde yapılması İşveren, Proje sorumlusu ve Müteahhit'in sorumluluğundadır.

Proje sorumluları zeminin doğru nem ölçüm metoduna göre yapılacak nem ölçme protokollerini kontrol etmelidirler.

Zemin kaplama uygulayıcısı, zemini kaplamadan önce mutlaka şapın nemini çeşitli yerlerden ölçmek zorundadır.

Proje sorumlusu yapılmış nem ölçüm tutanaklarını kontrol etmekle yükümlüdür. Eğer protokolda zemin kaplanamayacak durumdaysa ve proje sorumlusu buna rağmen zemin kaplama işini devam ettirirse, sorumluluk tamamen proje sorumlusunda olacaktır.