

ISI YALITIM ÖZELLİKLİ HAFİF SIVA

TANIM

Portland çimentosu, hafif gözenekli özel agregalar, sentetik bağlayıcılar ve özel katkı malzemeleri ile üretilmiş hazır hafif ısı yalıtım özellikli siva.

ÖZELLİKLERİ

- **Servis Sıcaklığı:** +5°C - +25°C
- **Uygulama yapılacak zemin sıcaklığı:** -20°C - +80°C
- **Açık kalma süresi:** 20 dakika
- **Çalışma süresi:** 2 saat
- **Dinlendirme süresi:** 5 dakika
- **Çekme Mukavemeti:** >1,5Mpa
- **Isı iletim katsayısı (tam kurumuş):** 0,064 kcal/mhC. (klasik siva: 0,87kcal/mh°C) XPS gibi mantolama malzemesinin ısı yalıtım değeri 0,038 kcal / mhC'dir. Fakat bu değer ikinci yıldan itibaren artmaktadır. ARY LICRET sıvanın ısı iletim katsayısı değişmeden kalır.
- **Yoğunluk:** 450 kg/m³. Klasik sıvaya göre çok hafif bir malzeme olduğundan binanın statik yükünü azaltır.
- **Isıya dayanıklılık:** sınıf 1A
- **Su emme (1 yıl su içinde bekletilmiş):** Hacim %4. Su emme değerinin çok düşük olması ısı yalıtım özelliğinin nemli ortamlardan etkilenmeyeceği anlamına gelir.
- **Basınç dayanımı %10 deformasyon:** 0,3 N/mm²
- **Boyamaya hazır olma süresi:** 20°C de 48 saat
- **Yapışma mukavemeti:** 1,5 N/mm²
- Nefes alır. Nem atma özelliğinin çok düşük değerinde olmasına karşın nefes alma ve buhar geçirgenlik özelliklerine sahiptir. Kondansasyona neden olmaz.
- Yanıcı değildir. Alevler altında klasik sıvanın özelliğini gösterir. Zehirli gaz ve duman çıkarmaz.

UYGULAMA

El veya makine ile uygulanır. Paket içerisindeki malzeme su ile karıştırılarak uygulanır.

ARY LICRET su ile karıştırılıp siva haline dönüştürüldükten sonra kullanımı çok kolay olup klasik siva gibi uygulanabilir. Sürülecek yüzey önceden ıslatılmalıdır. ARY LICRET siva; beton tuğla, kolon kiriş gibi hemen hemen tüm inşaat yüzeylerine hiçbir işlem yapmadan uygulanabilir ve herhangi bir yapışma sorunu ile karşılaşmaz.

SARFIYAT

1m² 'de her 1 cm kalınlık için 4,5 kg/m² dir. 25 kg toz 6 kg su ile karıştırılır.

AMBALAJ

5 kg polietilen takviyeli kraft torbalarda.

DEPOLAMA

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ / DİKKAT

- Cilde doğrudan temastan kaçınılmalıdır.
- Sarf edilecek miktarda malzeme hazırlanmalıdır.
- Hazırlanırken, daima toz malzeme suya ilave edilmelidir.
- Harcın yaygın halde kalınlığı 8mm'yi aşmamalıdır.
- Açık bırakma süresini aşma noktasına gelmiş malzemeye su ilave edilerek kullanmak malzemeyi bozar.
- 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.