

## FİBERCEMENT LEVHA İLE ZEMİN KAPLANMASI

- 1) 16mm ve 19mm kalınlıkta, 125x260cm ebatlarında kendinden/hamurundan renkli fibercement paneller kullanılacaktır. Panellerin renkleri homojen olmayıp, brüt beton görünümündedir.
- 2) Malzeme, %62 portland çimento (CEM 2/A – L42.5 R), %21 kuru çam yongaları, %11 su, %4 doğal renk pigmentleri, %2 toksik olmayan bağlayıcılar ile presleme ve kütleme yöntemiyle üretilmiş olmalıdır.
- 3) Paneller, EN 13986 standartlarına göre CE belgeli olmalıdır.
- 4) Malzeme, silika, asbest ve formaldehit içermemelidir.

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER:

Yoğunluk :	1350 ± 50	Kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Elastiklik Modülü :	4500	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Isı iletkenlik:	0,22	w/m.C	EN 12664
Yüksek ısı değeri, PCS	4 ± 0.5	MJ/Kg	EN ISO 1716
Su buharı direnç faktörü	Islak kap $\mu = 30$ kuru kap $\mu = 50$		EN 12524
Yangın Direnci	< 16 mm = 0,6 mm/min. ≥ 16 mm = 0,5 mm/min. B – s1, d0 Class 0		DTU p 92-702 EN 634 – 1 EN 13501 – 1 BS 476: Part 7
Ses emme katsayısı	250Hz - 500Hz a =0,10 1000Hz - 2000Hz a =0,30		EN 13986

Önceden projesindeki boyutlarına göre kesilmiş ve 4 kenarı 1'rer mm pahlanmış 16mm veya 19mm kalınlığındaki brüt beton görünümlü levhalar uygulanacak zemine getirilir ve 48 - 72 saat ortam ısı ve nemine uyum sağlaması için bekletilir. Uygulama yapılacak zemin önceden kendi kendine terazi alan (self leveling) şap malzemesiyle kaplanır. Kuruma bittikten sonra MS polimer veya poliüretan mastik zemine yayılır, önceden kesilmiş olan levhalar 3mm derz aralıklarıyla zemine yapıştırılır. Derz aralıkları zemin priz aldıktan sonra aynı malzeme ile silikon tabancası yardımıyla doldurulur. Tüm uygulamalar yapılırken ortam ısısının 10°C ila 25°C olmasına dikkat edilmeli ve havanın bağıl nemi %80'i geçmemelidir. Uygulama bittikten sonra tüm yüzeylere 2 kat mat vernik uygulanır.