

## KENDİLİĞİNDEN YAYILAN - SELF LEVELİNG TESVİYE HARCİ

**TANIMI**

QIS FLOOR SL 20, istenilen düzlükte olmayan beton zeminlerde tesviye harcı olarak kullanılan, bir defada 5-20 mm arası kalınlıkta kendiliğinden yayılan (self leveling), tek bileşenli, polimer modifiye, çimento esaslı zemin düzeltme harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

QIS FLOOR SL 20, kaba ve pürüzlü beton yüzeylerin tesviye ve bozukluklarının gideril-mesinde; prekast beton yüzey düzlemesinde; halı, seramik, mermer, doğal taş, parke, vinil, PVC gibi yer döşeme malze-

melerinin uygulanmasından önce yüzey düzlemesinde kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

Kendiliğinden yayılır. Pompalanabilir. Büzülme ve çatlama oluşmaz. Yerden ısıtılmalı zeminlere uygulanabilir. İç ve dış mekanlarda kullanılır. Hızlı sertleşme özelliğine sahiptir. Dona dayanıklıdır. Uygulamadan 3-5 saat içinde yaya trafiğine, 24 saat içinde normal trafiğe açılabilir.

**UYGULAMA****Yüzey hazırlığı**

- ✓ Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, boya, toz ve serbest maddelerden arındırılmalıdır.
- ✓ Yüzeyin altından gelen nem-rutubet önlenmelidir.
- ✓ Uygulama yapılacak beton en az 14 günlük ve üzerine gelecek yükü kaldıracak yapısal sağlamlıkta olmalıdır.
- ✓ Beton yüzeyindeki çatlaklar harç ile tamir edilmeli ve bu tamir harcının yüzeye çok iyi yapışmasını sağlamak için aderans artırıcı PRIMER ASTAR kullanılmalıdır.
- ✓ Alttan ısıtılmalı yüzeylerde ısıtma sistemi 10 gün evvelden devreye girmiş olmalı ve uygulama esnasında ısıtma sistemi kapatılmış olmalıdır.
- ✓ Isıtma sistemi uygulamadan ortalama 72 saat sonra çalıştırılabilir.

**Yüzey astarlanması**

Yüzeylerde alttan gelen serbest havanın şap döküldükten sonra malzeme üzerinde hava kabarcıkları oluşturmasını önlemek ve iyi yapışma sağlamak için astar uygulanması gerekir. Bu yüzden emici yüzeylerde astar PRIMER ASTAR, olduğu gibi veya 1:1 oranında sulandırılır ve 50-100 gr/m<sup>2</sup> fırça ile sürülür. Çok emici yüzeyler iki defa astarlanmalıdır. İkinci kat birinci kat kuruduktan sonra sürülür. Astar tabakası kuruduktan, yaklaşık 1-2 saat sonra QIS FLOOR SL 20 harcı uygulanır.

**Karıştırma**

- ✓ Her 25 kg malzeme ortalama 5.0 lt. su ile karıştırılır.
- ✓ Önce temiz bir kaba gerekli su miktarı konulur.
- ✓ Malzeme yavaşça eklenerek karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 1 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 3-5 saniye karıştırılıp uygulanır.
- ✓ 5-15 dakika içinde kullanılacak kadar malzeme hazırlayınız.

**Uygulama**

- ✓ Hazırlanmış karışım yüzeye yayılır ve mala veya lastik süpürge ile istenilen kalınlık elde edilir.
- ✓ Yekpare ve düzgün yüzeyli bir kaplama elde etmek için kesintisiz uygulama yapılması gerekir.
- ✓ Yüzeydeki hava kirpi rulo ile çıkarılmalıdır.
- ✓ Yeni uygulanan şapın kürlenmesi sırasında aşırı hızlı kurumasını önlemek için yüksek ısı, direkt güneş ışınları ve rüzgara karşı önlem alınmalıdır.
- ✓ Uygulamadan 8 saat sonra şapın üstüne seramik gibi buhar geçirgen malzemeler kaplanabilir.
- ✓ PVC kaplama gibi buhar geçirgenliği olmayan malzemelerin kaplaması için en az 3 gün beklenmeli ve nem oranı ölçüldükten sonra yapılmalıdır.
- ✓ QIS FLOOR SL 20 üzerine yapılacak kaplama malzemeleri 3-5 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uygunluğu sağlanmalıdır.

**SARFIYAT**

1.4 kg / m<sup>2</sup> / mm

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

25 kg torba.

Orijinal paketinde, +10°C /+30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

**TEKNİK VERİLER**

Sarfiyat	1.4 kg / m <sup>2</sup> / mm
Eklenecek su oranı	% 20 (toz ürünün)
Kopma dayanımı	> 1 N / mm <sup>2</sup>
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Tava ömrü	5 - 15 dakika
Priz başlangıcı	1 saat (20°C)
Priz sonu	4 saat (20°C)

Mekanik mukavemetler	24 saat	7 gün	28 gün
Basınç N / mm <sup>2</sup>	10	24	> 35
Eğilme N / mm <sup>2</sup>	3	5	7

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uygulama sırasında koruyucu giysi / eldiven / gözlük kullanılmalıdır. Ürünün göz, ağız, cilt ve yiyeceklere temas önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda ise doktora başvurulmalıdır.

