



# PRF25 MK

## Yeni Nesil Konsantre Makine Alçısı

“MAXimum Fayda, Minimum Yük”

### Ürün Tanıtım Föyü

#### GENEL BİLGİLER

- Torbalanmış alçı bazlı hazır makine sıvasıdır.
- Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanır.
- 26 kg **PRF25 MK** 35 kg lık standart makina alçısı ile aynı alanı kaplar.
- 27 tonluk tır ile 2.348 m<sup>2</sup> yerine 3.100 m<sup>2</sup> yüzeyi kapatacak **PRF25 MK** taşınabilir. Nakliye avantajı sağlar.
- Yanmaz bir malzemedir. Bünyesindeki sudan dolayı yangın geciktirici özelliğe sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.

#### UYGULAMA

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki toz, kir, yağ ve boya gibi tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir. Çatlamaları önlemek için derzler ve büyük boşluklar uygulama yapılmadan önce doldurulmalıdır.
- Brüt yüzeylerde uygulanırken iyi bir yapışma sağlamak için yüzey önceden Astartek astar ile pürüzlendirilmelidir.
- Kolon, kiriş ile duvar elemanlarının birleşimlerinde çatlak oluşmaması için kenarlardan 15 er cm taşacak şekilde cam elyaf file kullanılmalıdır
- Yaklaşık 150-200 cm aralıklarla ano çitaları yüzeye yapıştırılır.
- Uygulama çelik ispatula ile ve iki aşamada yapılır.
- Sıva makinasının su ayarı her 10 kg **PRF25 MK** için yaklaşık 6,5 lt temiz su kullanılacak şekilde ayarlanır ve Prf25 mk'yı makinanın haznesine dökülerek işe başlanır ve anolar arasına püskürtülür. Püskürtme sonrası master kullanılarak yüzeyler düzeltilir.
- İlk mastardan yaklaşık 15-20 dakika sonra ikinci master yapılır.
- Uygulamaya başladıktan 50-70 dakika sonra yüzeye su püskürtülür ve kauçuk mala ile yüzey tirfillenir.
- Yaklaşık 10 dakika sonra, çelik mala ile yüzey parlatılır.
- İlk maladan yaklaşık 60 dakika sonra ikinci mala yapılır ve parlak, sert ve sırlı bir yüzey elde edilir.
- Rüzgarın, bu süreleri ciddi olarak etkileyeceği dikkate alınmalıdır. Bu durumda süreler öne gelecektir.

#### ÖNERİLER

- **PRF25 MK**'ı başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Uygulama kalınlığı 8-30 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az + 5°C olmalıdır.
- Kuru ve sıcak yüzeyler uygulama öncesinde kesinlikle ıslatılmalıdır.
- Sıva makinesi ve kullanılan aletler temiz olmalıdır.

#### SAKLAMA KOŞULLARI

- **PRF25 MK** üst üste en fazla 20 torba istiflenmelidir.
- **PRF25 MK**'ın kuru, nemsiz ve kapalı bir ortamda, palet üzerinde depolanması koşulu ile 6 ay içerisinde erken tüketilmesi önerilir.
- Kötü depolama koşulları ya da kullanım süresinin aşılması **PRF25 MK**'ın niteliklerini bozar.

# PRF25 MK

## Yeni Nesil Konsantre Makine Alçısı

“MAXimum Fayda, Minimum Yük”



### STANDART

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Sahip Olduğu Standart | TS EN 13279-1                       |
| Tipi                  | B4/50/2 Bina için hafif sıva alçısı |

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Su / Alçı Oranı                   | ~ 6,5 lt suya 10 kg <b>PRF25 MK</b>       |
| Kullanım Süresi                   | > 50 dakika (TS EN 13279-1'e göre)        |
| Donma Süresi                      | ~ 160 dakika                              |
| Tüketim Miktarı                   | Her 1 cm kalınlıkta 8,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Basınç Dayanımı (En Az)           | ≥ 20 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4 blok)       |
| Eğilmede Kırılma Dayanımı (En Az) | ≥ 10 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4x16 blok)    |
| Gevşek Birim Hacim Ağırlığı (Toz) | ~ 700 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Kuru Birim Hacim Ağırlığı         | ~ 900-850 kg/m <sup>3</sup>               |
| Isıl İletkenlik Değeri            | 0,30 W/mK (TS EN 825'e göre)              |
| Yangına Tepki                     | A1                                        |

### AMBALAJ

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Tipi                     | Polipropilen torba |
| Net Ağırlık              | 26 kg ± %2         |
| Palettteki Torba Miktarı | 60                 |
| Palet Ölçüsü             | 115X120X140 cm     |