



## Solventsiz Epoxy Son Kat Zemin Kaplama Takımı

Solvent-Free Epoxy Finish Floor Covering Set

**KULLANIM ALANLARI:** Fabrikaların depo, otopark, laboratuvar gibi bölümlerinde, hastane ve market gibi iş yerlerinin zeminlerinin kaplanmasında güvenle kullanılır.

**ÖZELLİKLERİ:** Beton ve metal yüzeylere uygulanan kimyasal maddelerden etkilenmeyen, fiziksel ve kimyasal etkenlere dayanıklı, kolay temizlenebilen, mekanik mukavemeti yüksek bir zemin kaplama malzemesidir. Kaplama yüzeyi isteğe göre düz veya pürüzlü olabilir. 2.5-3 mm kalınlıkta uygulanır.

**ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:** Bağlayıcı Tipi: Epoksi reçine - Poliamin Sertleştirici **Yoğunluk:** (g/ml) (20°C):  $1.45 \pm 0.10$  **Parlaklık:** Parlak **Katı Madde (Ağırlıkça) (%):**  $96 \pm 1$  **Katı Madde (Hacimce) (%):**  $94 \pm 1$  **Kaplama Kapasitesi (Pratik):** 2.5- 3 kg/m<sup>2</sup> ( 2.5-3 mm kuru film kalınlığında) **Karışım oranı (Ağırlıkça):** I. Komponent: 80 / II. Komponent: 20 (Sertleştirici) **Karışım Ömrü (20°C):** 1 saat (1 kg karışım için) **Tek Katta Elde Edilebilen Kuru film kalınlığı:** 2.5 - 3 mm **Isı Mukavemeti (Kuru) (°C):** 140 **Kuruma Süresi:** (20°C - Azami %85 bağıl nem): İlk kuruma 1 - 2 saat, kuruma 12 saat, tam sertleşme 7 gün.

**UYGULAMA:** Uygulama yapılacak yüzeyler yağ, kir ve nemden arındırılmalıdır. Beton yüzeylere Kardelen Solventsiz Epoksi Astar uygulanmalı ve 24 saat kuruma beklendikten sonra kaplama malzemesi uygulanmalıdır. I. ve II. Komponentler karışım oranına dikkat edilerek birbirleriyle karıştırılıp 5-10 dakika dinlendirildikten sonra spatula veya mala ile zemine yayılmalıdır. Dişli rulo kaplamanın üzerinde gezdirilerek hava kabarcıkları dışarı atılmalı ve düzgün yayılma sağlanmalıdır. Kaplama malzemesinin mekanik direncini arttırmak için hazırlanan karışıma %30-40 oranında 0.2-0.3 mm tane boyutunda kum ilave edilebilir. 2-3 mm kalınlığında uygulama yapılmalıdır. Hazırlanan karışım 1 saat içerisinde kullanılmalıdır.

**İNCELTME:** Tiner ilavesi tavsiye edilmez.

**AMBALAJ** : 16 kg boya + 4 kg sertleştirici teneke kutu

**RENK** : RAL kartelası

**FIELDS OF USE:** It is safely used for covering certain parts of factories such as warehouses, parking lots and laboratories, and floors of working places such as hospitals and markets.

**PROPERTIES:** It is a floor covering material which is not influenced by chemical substances applied to concrete and metal surfaces, is resistant to physical and chemical agents, easy to clean and has high mechanical strength. Coating surface can be smooth or rough as desired. Applied in 2.5-3 mm thickness.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PRODUCT:

**Appearance:** Gloss Binder type: epoxy resin-Polyamine Hardener **Solid matter quantity:** (in weight) (%):  $96 \pm 1$  **Solid matter:** (in volume) (%):  $94 \pm 1$  **Heat Resistance:** (Dry) (°C): 140 **Opacity (Practical):** 2.5-3 kg / m<sup>2</sup> (2.5-3 mm dry film thickness) **Mixing Ratio (Weight):** 1st Component: 80 / 2nd Component: 20 (Hardener) **Mixture Life (20°C):** 1 hour (for 1 kg mixture) **Dry film thickness obtained with a single coat:** 2.5 - 3 mm **Density (g/ml) (20°C):**  $1.45 \pm 0.10$  **Drying period:** (20°C - Max. %85 relative humidity) first drying: 1-2 hours drying: 12 hours, full hardening: 7 days

**APPLICATION:** Application surfaces should be free of oil, dirt and moisture. Kardelen Solvent Free Epoxy Primer should be applied on concrete surfaces and coating material should be applied after 24 hours of drying. The 1st and 2nd components are mixed with each other in compliance with the mixture ratio. After leaving for 5-10 minutes, it can be spread with a spatula or trowel. By moving a threaded roll on the coating, existing air bubbles should be removed and a uniform spreading should be ensured. In order to increase mechanical resistance of the coating, 0.2-0.3 mm grain sized sand may be added to the prepared mixture around 30-40%. Application thickness should be 2-3 mm. The prepared mixture should be used within 1 hour.

**THINNING:** It is not recommended to add thinner.

**PACKAGE** : 16 kg paint + 4 kg hardener tin

**COLOR** : RAL color chart