



## Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

### Ürün Tanımı

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, sert kuvars agrega, kimyasal katkılar, özel renklendirici pigment ve polimer katkılardan oluşan, aşınmaya dayanıklı yüzey sertleştiricisidir.

### Kullanım Alanları

Ağır yoğunlukta trafik yüklerinin altında yüzeyde aşınma direnci istenen iç ve dış mekanlarda uygulanır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminlerde ;

- Depolar,
- Atölyeler,
- Otopark alanları,
- Servis istasyonları,
- Oto yıkama alanları,
- Süpermarketler,
- İşyerleri,
- Benzin İstasyonları,
- Uçak hangarlarında.

### Avantajları

- Düzgün, parlak ve homojen yüzey elde edebilme imkanı.
- Mekanik yüklere karşı aşınmayı önler.
- Darbelere karşı direnci artırır.
- Yüzey tozumasını geçiktirir.
- Taşıyıcı betona kolay uygulama imkanı verir.
- 3 farklı renk seçeneği mevcuttur.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Newkim Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 sınıfında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi çelik mala veya tepsi perdahı ile perdahlan-



malama, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- Taşıyıcı betonun üzerine çıktığında 3mm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde prizini alınca kadar beklenmelidir.
- Ano genişliği ve tüketim miktarlarına göre Kuvars agreallı yüzey sertleştirici torbaları anoların kenarlarına dizilmelidir.
- Bütün yüzeye kullanılacak yüzey serleştiricinin 2/3'ü serpme metodu ile dağıtılır.
- Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalıdır. Mümkün olduğunca homojen bir dağılım sağlanmalıdır.
- Ayrıca ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpme yapılmamalıdır.
- Bu işlem elle veya özel serpme ekipmanları ile yapılabilir.
- Serpilen malzeme ile betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak betonun yüzeyi, Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.
- Beton yüzeyinin gereğinden fazla nemli olduğu durumlarda Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici taze betonun içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün ihtiyacı olan hidrasyon suyunu alamayacak dolayısıyla istenen mukavemetlere ulaşamayacaktır.
- Homojen şekilde serpilene ve suyu çekerek rengi değişen yüzey sertleştirici disk perdahı ile betona yedirilir. Kalan 1/3 lük miktarda taze beton yüzeyine serpilir ve disk perdahıyla perdahlanır.
- Perdahlamadan sonra bıçak perdahına geçilir ve istenilen parlaklık elde edilene kadar işleme devam edilir.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapılmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Serpme ekipmanları, perdah tepsisi, perdah bıçağı, helikopter.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama sonrası yüzeyin suyunu istenenden çabuk kaybetmemesi için kür malzemesi **SBR-404** Kür Sıvısı uygulanmalıdır.
- Uygulama sırasında malzeme üzerine su atılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır. **(Kür sıvısı kullanılmamışsa)**.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız. Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri, kırmızı, yeşil renkli
Toz Yoğunluk	1,65 - 1,75 kg/ m <sup>3</sup>
Darbe Dayanımı (LA)	%30-40 ağırlık kaybı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Aşınma Dayanımı	7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> Böhme metodu ile
Sertliği	7 Mohs.
Basınç Dayanımı	> 65 N /mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	> 9 N/mm <sup>2</sup>



**Tüketim**  
Yüzeğe bağlı olarak  
3-5 kg / m<sup>2</sup>



**Ambalaj**  
25 kg. Kraft Torba



**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**  
Gri  
Kırmızı  
Yeşil