

ARKİM ARFLOOR QUARTZ /8211

■ Tanımı

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede kuvars agrega ve performans artırıcı kimyasal katkı esaslı yüzey sertleştirme harcı.

■ Uygulama alanı

-Yüksek oranda mekanik aşınma dayanımı aranan ve tozuma yapmaması istenilen tüm zemin kaplamaları üzerine uygulanır.
-İç ve dış mekânlarda,
-Fabrikalarda, iş merkezlerinde,
-Garajlar, otoparklar ve bodrum kat zeminlerinde,
-Hangarlar ve mekanik atölyelerde,
-Yükleme ve boşaltma alanlarında,
-Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
-Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda kullanılır.

■ Uygulama özellikleri

-Agrega Sertliği: 7 Mohs Scale
-3 farklı renk seçeneği

■ Yüzey hazırlığı

-ARKİM ARFLOOR QUARTZ eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm. kalınlığında C 25 beton dökülmelidir.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi çelik mala veya tepsisi perdahı ile perdahlanmalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.
-Uygulama yapılacak beton ARKİM ARFLOOR QUARTZ 'ın ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, ARKİM ARFLOOR QUARTZ betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

■ Uygulama şartları

-Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arası,
-Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
-Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgâr veya güneş altında uygulama yapılmamalı.

■ Uyarılar ve Öneriler

-Kesinlikle yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
-Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, kuvars agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
-ARKİM ARFLOOR QUARTZ uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsisi ile perdah yapılmamalıdır.
-Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

■ Uygulama aletleri

Perdah tepsisi, Perdah bıçağı, Helikopter, Serpme ekipmanları

■ Uygulama

-Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m. genişliğinde anotlar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anotların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ARKİM ARFLOOR QUARTZ' ın yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anotların her iki tarafından da yapılması gerekir.
-Beton üzerine ayak ile çıkıldığında en çok 2 - 3 mm. derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı ARKİM ARFLOOR QUARTZ zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır. Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalı mümkün olduğu kadar homojen dağılım sağlanmalıdır. Ayrıca ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpe yapılmamalıdır.
-Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Tahta mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır.
-Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan anot ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve tahta mala ile yedirilir.
-Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.
-Daha sonra bıçak perdahına geçilir ve istenilen parlaklık elde edilene kadar bu işlem sürdürülür.
-Uygulama 6 - 12 saat sonra yüzeyin suyunu istenenden çabuk kaybetmemesi için kür malzemesi kullanılmalıdır.

Teknik Bilgi Föyü/Yayın Tarihi: 01.01.2013/Revizyon No: 01/Revizyon Tarihi:20.11.2017

-Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Poliüretan mastik ve polietilen derz dolgu fitili ile derzler doldurulmalıdır.

■ Tüketim

Yaklaşık 4,5-5 kg/m²

• Performans Bilgileri

- Aşınmaya Karşı Direnç $\leq 3g$
- Çarpmaya Karşı Direnç SII min. 10Nm
- Kapiler Su Emme: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5}$
- Alt Tabaka: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
- Sıcaklık direnci: -30°C ile $+60^\circ\text{C}$ arası

Not: Uygulama özellikleri laboratuvar ortamında($23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ nem ve hava akımının olmadığı) yapılan deneyler sonucunda sağlanmış olup farklı ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Performans bilgileri ürünün ilgili standardı gereği belirtilen ortamlarda test edilmiş olup farklı ortamlarda sonuçlar da farklılık gözlenebilir.

• Referans Standartları

-TS EN 1504-2

• Ambalaj

- 25 kg'lık Kraft torbada,
- Palette 64 adet, 1600 kg

■ Fiziki hali

-Gri-Yeşil-Kırmızı, toz

• Depolama Şartları

- Depolama sırasında maksimum 10 kat Kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir. Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Bu koşullar altında ürünün üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile depolanabilir.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.