

TANIMI

Çimento esaslı, endüstriyel zeminler için özel agregalı yüzey sertleştiricidir. Zeminleri aşınmaya ve darbelere karşı koruyan, taze beton ve şap üzerine uygulanan; agrega, hidrolik bağlayıcı ve katkı maddelerinden oluşan bir yüzey sertleştiricidir.

KULLANIM ALANLARI

YS QUARTZ Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici, hafif, orta ve ağır trafiğe maruz kalan yüzeylerde aşınma direncini artırmak ve yüzeyin tozmasını engellemek için fabrikalar, tekstil atölyeleri, otoparklar, depolar, yükleme ve boşaltma alanları, tamirhane ve garajlarda, süpermarketler ve yay trafiğinin yoğun olduğu alanlarda kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+5 C°) – (+35 C°)
Sıcaklık Dayanımı: (-30 C°) – (+70 C°)
Görünüm: Gri, yeşil, kırmızı toz.
Kullanıma alma süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Agrega Sertliği: 6-7 MOHS skala
Sarfiyat Ortalama: 4 – 8 Kg/m²,
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı: ≥2.0 N/mm²
Aşınma Dayanımı Max 3000 mg
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği: w<0.1 kg/m².h0-5
Çarpmaya Direnç: Sınıf II Yangın Tepki: A1

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 Kg Kraf Torba Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5 ila +25 °C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.



Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki herhangi bir kullanımın sorumluluğu kullanıcıya aittir. Ürünün kullanımı sırasında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüfi, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski baskıların hükümsüz kalar.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- Taze betona uygulanır.
- Normal betona göre 2-4 kat dayanımı artırır.
- Aşınmaya karşı direnci artırır ve tozmayı engeller.
- Değişik renklerde üretilebilir.
- Özel hazırlanmış pigmentli yapısı alkalilere maruziyette ve güneş ışığında solmaz.
- Değişik uygulama yöntemleriyle tekstürlü yüzey (baskı beton) elde etmek mümkündür.
- Atmosferik şartlara dayanıklıdır.

UYGULAMA METODU

Beton dökümü

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile kalıba yerleştirilen beton kontrol masterı ile yüzey düzeltilir. Gerekirse tahta mala ile son bir düzeltme yapılır.

Uygulama

Uygulama yapılacak yüzeyin çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Yüzey, sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabilecek kadar ıslak olmalıdır. Betonun kuru olduğu durumlarda yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyecek, zeminden kabuk kabuk kalkacak, bununla birlikte yüzeyin fazla ıslak olması durumunda ise yüzey sertleştirici ayrışacak, yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım oluşmayacaktır. Böyle durumlarda yüzeydeki fazla su alınmalıdır. Betonun üzerine basıldığında 2-3 mm derinliğinde iz bıraktığında, sertleştiricinin uygulanacağı uygun priz zamanıdır. Yüzey sertleştiricinin uygulanacağı alana gereken miktarda YS QUARTZ 25 Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici paketleri anoların etrafına getirilerek elle veya mekanik serpme makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Yüzey sertleştiricini betonun suyunu alarak renk değiştirmesi beklenir ve daha sonra disk perdahı ile malzemenin beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5 Kg/m² üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3'ü serpilmeli, disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serilerek tekrar disk ile perdahlanmalıdır. Kaba perdah işlemi bittikten sonra, son perdahlamalar ince bıçak ayarlamaları yapılarak istenilen parlaklık sağlanıncaya kadar devam ettirilmelidir. Uygulama sırasında kesinlikle yüzeye su serpilmemelidir.

Kürleme

Uygulama bittikten sonra 1 saat içinde hidrasyon suyunun buharlaşmasını, kılcal rötre çatlaklarını önlemek, betonun mukavemeti de artırmak için AKR KÜR 25 Malzemesi ile koruma altına alınmalıdır. Derz Yerleri ve Kesim: 1-3 gün içerisinde derz kesimi yapılmalıdır. Beton rutubeti derz dolgu için uygun seviyeye geldiği zaman, derzler uygun bir derz doldurma macunu ile doldurulmalıdır