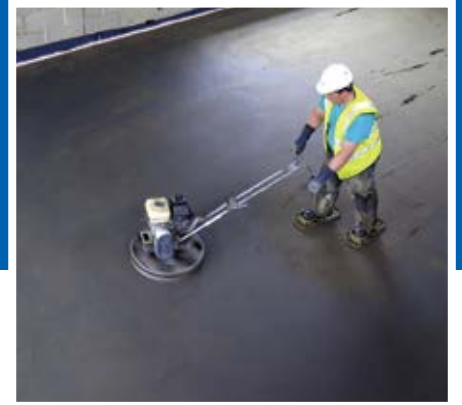


QIS YS 100 KORUNT / Ürün Teknik Bilgi Föyü

KORUNT AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİSİ



TANIM

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede korunt agregası ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz yüzey sertleştiricisidir. Beton yüzeylerde hafif, orta ve ağır yüklerle karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Mekanik atölyelerde,
- Güç santrallerinde,
- Tersaneler ve yüklemeli rıhtımlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda,
- Helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- QIS YS 100 KORUNT uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 4 - 6 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- QIS YS 100 KORUNT eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için QIS QLATEX ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak beton QIS YS 100 KORUNT'un ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, QIS YS 100 KORUNT betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır. QIS YS 100 KORUNT'un yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.

- Beton, üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda QIS YS 100 KORUNT'un 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için QIS kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine derz dolgu fitili yerleştirildikten sonra kalan boşluklar uygun ürünler ile doldurulmalıdır.

Uygulama Koşulları

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulanmamalıdır.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, korunt agregasının çimento-dan ayrılmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- QIS YS 100 KORUNT uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

SARFIYAT

Hafif ve orta yüklerde: 5 - 6 kg/m²

Ağır yüklerde : 7 - 9 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg Kraft Torba.

Orijinal ambalajında, +10°C/+30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Görünüş	Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	9 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	≤ 1 cm ³ [TS EN 13892-5]
Basınç Dayanımı	≥ 80 N/mm ² 28 Gün [TS EN 13892-2]
Eğilme Dayanımı	≥ 10 N/mm ² 28 Gün [TS EN 13892-2]

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001