



HARD C - 700

Silis Agregalı Yüzey Sertleştirme Ürünü

TANIM:

Çimento esaslı, silis agregalı, yüzey aşınma direnci yüksek, özel kimyasal katkıları içeren, kullanıma hazır, toz halde serpilerek uygulanan yüzey sertleştirme ürünüdür.

AVANTAJLARI:

Beton yüzeylerden çok daha yüksek mukavemete sahiptir.
Sertlik derecesi yüksektir.
Yüzey tozumasının geciktirir.
Düzgün ve homojen bir görünüm sağlar.
Geçirgenliği düşüktür.
Doğal dekoratif görünüme sahiptir.
Kolay ve pratik uygulanır.
Araç trafiğine, yüksek oranda yüke dayanıklıdır.
Hazırlaması kolay ve hızlıdır.

KULLANIM ALANLARI:

İç ve dış mekânlarda,
Endüstriyel bina zeminleri için dekoratif aşınmaz kaplama oluşturmak,
Araç trafiğine maruz kalan alanlarda aşınma direnci yüksek zemin oluşturmak,
Fabrika, depo, helikopter pistleri, yer altı geçitleri, Otopark, okul, alışveriş merkezi, metro istasyonları gibi mineral esaslı tüm zemin kaplama alanlarında,
Taşıyıcı beton ve şapların yüzeylerinin güçlendirilmesinde kullanılır.
Yüzey sertleştirici uygulaması, seçilen betonun aşınma, tozuma, darbe dayanımlarını beton yüzeyinde artırmak amaçlıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER : (23°C, %50 Bağıl Nem)

Kuru Yığın Yoğunluğu 1650 kg/m³

<u>Basınç Dayanımı 28 gün</u>	: ≥ 20 N/mm ²
<u>Eğilme Dayanımı 28 gün</u>	: $\geq 4,5$ N/mm ²
<u>Su Emme</u>	: ≤ 10 gr
<u>Renk</u>	: Gri, Kırmızı
<u>Tam Kürlenme Süresi</u>	: 28 gün
<u>Uygulama Sıcaklığı</u>	: +5°C +35°C

**Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri farklılığından ötürü değerler değişebilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Yüzey Hazırlığı:

Dökümü yapılacak beton en az C25 kalitesinde olmalıdır.
Beton, çatlamasını engellemek üzere tüm tedbirler alınmalıdır (Hasır çelik, Fiber lif katkı, çelik tel katkısı vb.).
Beton en az 7 cm kalınlıkta olmalıdır.
Su çimento oranına dikkat edilmeli 0,45 in üzerinde olmamalıdır.

Karışımın Hazırlanması:

Ürün kullanıma hazırdır, torba açıldıktan sonra temiz bir kovaya aktarılır.
Daha sonra uygulamaya geçilir.

Uygulama:

HARD-C – 700 uygulamasına başlamadan önce beton yüzey, tahta mala veya master ile düzeltilmelidir.
Zamanlama hava şartlarına göre değişebileceğinden dolayı, beton üzerine çıkıldığında 0,5 – 1,5 cm ayak izi kalacak



HARD C - 700

Silis Agregalı Yüzey Sertleştirme Ürünü

şekilde sertleştikten sonra uygulamaya başlanmalıdır.

Beton suyunu kaybetmeli ancak tam kuruma gerçekleşmemelidir.

Ana birleşim noktalarında dayanımı arttırmak için 5-10 cm genişliğinde ürün uygulanır.

Ürünün 2/3 ü tüm yüzeyi kaplayacak şekilde yüzeye serpilerek uygulanır.

Ürün çok uzaktan serpilmemeli, bu ve benzeri uygulamalarda ürün partiküllerine ayrılacağından dolayı arzu edilen kalitede imalat yapılamayabilir.

Ürün zemindeki suyu yeterince emince (renk değiştirince) perdah makinesi veya tahta mala ile yüzeye yedirilerek düzeltilir.

Ürünün kalan 1/3 lük miktarı ilk uygulamadaki gibi yüzeye serpilerek uygulama tekrarlanmalıdır.

Tepsi perdahtan sonra bıçaklı perdaha geçilerek yüzey parlatılır.

Derz kesme işlemi yapılacak ise betonun yeterli sertliğe ulaşması beklenmelidir.

Uygulama bittikten sonra, betonun suyunu hızla terk ederek rötne çatlağı oluşturmasını engellemek ve arzu edilen mukavemete ulaşabilmek için, yüzey mutlaka **DAYMAN AC-CURE – 710** veya **DAYMAN P-CURE – 711** ile kaplanmalıdır.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı +5 °C ve +35 °C arasında olmalıdır.

Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

Perdah işleminin zamanlaması yüzey uygulamanın kalitesi açısından çok önemlidir.

Erken veya çok geç uygulama yapılmamalıdır.

Uygulamadan sonra 24 direkt su temasından ve yaya trafiğinden korunmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ:

DAYMAN HARD-C - 700 yaş iken su ile temizlenebilir.

DAYMAN HARD-C - 700 kuruduktan sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

TÜKETİM:

Değişken 4,00 – 6,00 kg/m².

AMBALAJ:

Kraft Torba : 25,00 kg

Palet ölçüsü : 110 x 110 cm

Paletteki adet : 64

RENK :

Gri, Kırmızı

RAF ÖMRÜ:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır.

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.

Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol



HARD C - 700

Silis Agregalı Yüzey Sertleştirme Ürünü

su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemeleri bulundurulmamalı ve yenmemelidir.

Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.

Bu ürün ambalajının yok edilmesi uygun yasalar çerçevesinde yapılmalıdır.

Bu sorumluluk ürünün son kullanıcıya aittir.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.

SORUMLULUK SINIRLARI:

İşbu teknik föyde verilen bilgiler; teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.

GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.

Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir.

Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GENERALTÜRK A.Ş. sorumlu tutulamaz.

GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir.

Teknik föy bir sonraki basılına kadar geçerli olup, bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları geçersiz kılar. OCAK 2020