

8001-01/02/03

TERMA FLOOR Q
Kuvars Yüzey Sertleştirici

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalite kuvars agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz yüzey sertleştiricisidir. Hafif ve orta yüklere karşı kullanılır.

**KULLANIM YERLERİ**

- Hafif ve orta dereceli trafiğin olduğu endüstriyel zeminler için uygundur. Örneğin;
- Bodrum katlarda ve kilerlerde,
- Mekanik atölyelerde,
- Binek araçlar için olan garajlarda,
- Depolarda,
- Koridor ve büyük salonlarda,
- Eğitim alanlarında,
- Park alanlarında,
- Yükleme ve boşaltma alanlarında lastik tekerlekli araç trafiği olan zeminlerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek aşınma dayanımı (Normal beton yüzeye göre 2 kat daha fazla dayanıma sahiptir),
- Kompakt yapısı sayesinde düşük seviyede gözenek yapısı,
- İlgili çekici,
- Kolay temizlenme ve bakım imkanı,
- Farklı renk seçenekleri,
- Sınırlı toz oluşumu,
- Mineral yağlar ve petrol türevlerine karşı dayanım.

UYGULAMA TALİMATLARI**a) Yüzey Hazırlığı:**

8001 Terma Floor Q eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C 25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için Epoksi Yüzey Astarı veya Latex ürününü kullanınız. Uygulama yapılacak beton **8001 Terma Floor Q** 'un ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, **8001 Terma Floor Q** betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

b) Uygulama Yöntemi:

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.

8001 Terma Floor Q 'un yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir. Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır. Beton, üzerine ayak ile çıkıldığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda **8001 Terma Floor Q** 'un 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye 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) perdah yapılır.

c) Kürlleme:

Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için **Termatect Kür** malzemeleri kullanılmalıdır.

d) Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine Termatect Polietilen Derz Dolgu Fitili yerleştirildikten sonra kalan boşluklar Termatect'in uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, kuartz agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- **8001 Terma Floor Q** 'un 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.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

Hafif ve orta trafik için: 3-5 kg/m²
Orta ve ağır trafik için: 5-8 kg/m²
Renkli (Özellikle açık renkli) zeminler için: 7-8 kg/m²

AMBALAJ

25 kg kraft torba. (64 torba / Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Naturel gri, kırmızı ve yeşil renkte toz

Raf Ömrü

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) - (+35 °C)
pH	≥ 12
Agrega Boyutu	0-1,4 mm
Kürleme	Gerekli
Derz Kesimi	Önerilir
Basınç Mukavemeti (28 günlük)	60 N/mm ² (Nominal 60 N/mm ²)
Eğilme Dayanımı (28 günlük)	10 N/mm ²
Elastite Modülü (28 günlük)	30 kN/mm ²
Betona Yapışma	2,5 N/mm ²
Aşınma Dayanımı-BCA	A1 (maks. 100 µm aşınma derinliği)
Aşınma Dayanımı-BOHME	A6 (maks. 6c m ³ /50 cm ²)
Aşınma Dayanımı-TABER	0,20 mm/1000 devir
Aşınma Dayanımı-AMSLER	2,60 mm/3000 m
Yangına Dayanımı	A1fl
Aşındırıcı Madde Salınımı	CT (Çimento esaslı şap)
Darbe Dayanımı (IR)	Class I

**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**

Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 13813

Binaların iç mekanlarında kullanılan çimentolu zemine uygulanan şaplar için

- Yangına direnç	A1fl
- Korozyon etkisi	CT
- Su geçirgenliği	NPD
- Su buharı geçirgenliği	NPD
- Basınç dayanımı	C50
- Eğilme dayanımı	F6
- Aşınma direnci	A6
- Çarpma nedeniyle oluşan sese karşı yalıtım	NPD
- Ses yutma	NPD
- Isıl direnç	NPD
- Kimyasal direnç	NPD

TS EN 13813

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com