

8003

TERMA KÜR HC
Beton Kür Hidrokarbon

Hidrokarbon reçine esaslı, şeffaf amber, sarı renkli, betonda hızlı su kaybını önleyen, solvent bazlı sıvı kür malzemesidir. Oluşturduğu film tabakası ile taze betonun bünyesindeki suyun buharlaşmasını engelleyerek yüzeydeki rötre çatlaklarını azaltır.

**KULLANIM YERLERİ**

- Aşınma direnci gerektiren ve tozuma yapmaması gereken depolama alanları, üretim tesisleri, soğuk depo alanları, uçak hangarları, açık-kapalı otopark, endüstriyel zeminler, rıhtımlar ve mağazalar gibi tüm mekanlarda kullanılır. İç ve dış mekanlarda, yatay yüzeylerde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Uygulama yapılan beton yüzeyin kimyasal dayanımını ve aşınma dayanımı artırır.
- Uygulama yapılan beton yüzeyin tozumasını azaltır.
- Sertleşme sırasında taze betonun su kaybını azaltır.
- Yüzeydeki kirlerin betona sızmasını engeller, temizliği kolaylaştırır.
- Renksizdir, uygulama yüzeyi beton görünümünü kaybetmez.
- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.
- Solvent bazlıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI**a) Yüzey Hazırlığı:**

Taze Beton: Son kat perdelama işleminden sonra yüzeyin, üzerinde yürünebilecek dayanıklılığa ulaşması gerekmektedir. Beton kalitesi minimum C20/25 sınıfında olmalıdır.

Sertleşmiş / Eski beton: Yüzey temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı; yağ, kir veya çimento şerbeti, yüzey suyu gibi yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli; harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır. Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6 - 8 saat önce Termatect Yapısal Tamir Harcı veya Termatect Grout tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey üzerinde kür malzemesi, epoksi, akrilik kaplama, asfalt gibi malzemeler varsa uygulama yapılmamalıdır. Sertleşmiş/eski beton yüzey, 150 - 300 devir arasında 150 - 200 gridlik kumlama taşı ile zayıf ve yabancı katmanlardan arındırılmalıdır. Estetik bir görüntü için bu işlem tüm yüzeye homojen bir şekilde yapılmalıdır. Tüm toz, kir, gevşek malzemeler uygulama öncesinde fırça ve/veya vakumlu süpürge ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

b) Uygulama Yöntemi:

Taze Beton: Son kat perdah uygulamasının hemen ardından, yüksek hacimli ve düşük basınçlı püskürtme ünitesi yardımıyla tüm yüzey taranarak uygulama yapılmalıdır. Malzemenin yüzeyde ıslak bir tabaka oluşturması önemlidir. Bu, yüzeyin malzeme ile tam olarak doyurulmuş olup olmadığını gözlemlemek için gereklidir.

Malzeme jelleşmeye ve kayganlaşmaya başladığında (20 - 40 dakika sonra), kayganlığı azaltmak için malzeme düşük basınçlı püskürtme su ile hafifçe ıslatılmalı ve 10 - 20 dakika boyunca malzeme yumuşak kıllı fırça ile yüzey içerisine penetre olacak şekilde işlenmelidir. Jelleşme sonrası yüzey durulanmalı ve fazla malzeme gelberi çekpas yardımı ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Sertleşmiş Beton: Yüksek hacimli ve düşük basınçlı püskürtme ünitesi yardımıyla tüm yüzey taranarak uygulama yapılmalıdır. Malzemenin yüzeyde ıslak bir tabaka oluşturması önemlidir. Bu, yüzeyin malzeme ile tam olarak doyurulmuş olup olmadığını gözlemlemek için gereklidir. Hızlı kuruma (zemin tarafından hızlı emilim) gözlemlenirse bir kat daha uygulama yapılmalıdır. En yüksek penetrasyonu sağlamak için jelleşme süresi (20 - 40 dakika) tamamlanmadan uygulamanın sonlandırılması gerekmektedir. Jelleşme sonrası yüzeyde homojen bir görüntü oluşmamışsa, su püskürtücü ile hafifçe ıslatılmalı ve 10 - 20 dakika daha yüzeye penetre olacak şekilde yeniden işlenmelidir. Bu işlemden sonra yüzey bol su ile durulanmalı ve fazla malzeme gelberi vakum veya gelberi çekpas yardımı ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey parlaklığı yoğun trafik ve kullanım sonucu oluşacağından hiçbir işlem uygulanmadığı takdirde parlaklık 3 - 6 ay arasında oluşacaktır. Parlaklığın hemen olması istendiği durumlarda elmas cilalama pabuçları ile 2 kademeli parlatma uygulanmalıdır; 1. kademe 800 gridle, 2. kademe 1500 gridle yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Dış mekanlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz.
- Islak yüzeylere uygulama yapmayınız.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulamayınız.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunu sağlayınız.
- Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

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, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Dondan korunmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve + 30°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

SARFIYAT

Tek kat uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 0,15 - 0,25 lt/m²'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

AMBALAJ

20 lt'lik plastik bidonlarda ve 180 lt, 1000 lt'lik varillerde.

DAYANIM**Kimyasal Dayanım Tablosu**

	Kimyasalları 8003 TERMA KÜR HC Uygulanmış Beton Üzerindeki Etkisi		
	Etkisiz	Orta Etki	Ağır Etki
Fren hidroliği	+		
Motor Yağı	+		
Mazot	+		
Aseton	+		
Asetik Asit (% 10)		+	
Çamaşır Suyu (% 25)		+	
Sülfürik Asit (% 10)			+
Deniz Suyu		+	
Isınma Yakıtı	+		
Uçak Motor Yağı	+		
Sodyum Hidroksit (% 10)	+		
Laktik asit (% 10)		+	
Pamuk Yağı		+	
Tereyağ		+	
Zeytinyağ		+	
Sodyum Borat	+		
Nitrik Asit (% 10)			+
Sitrik asit (% 10)	+		

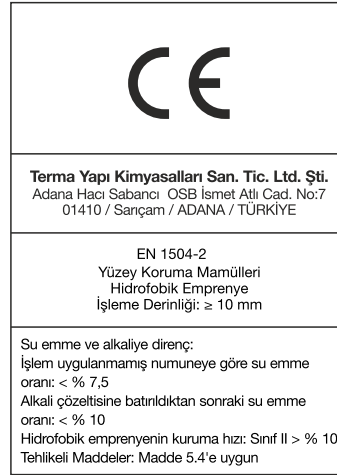
Tabloda verilen bilgiler herhangi bir güvence ve teminat olmaksızın tavsiye amaçlıdır. Yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Raf Ömrü	Şeffaf amber, sarı renkli sıvı
Kimyasal Yapı	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
	Sodyum silikat esaslı yüzey sertleştirici, yoğunlaştırıcı, parlatici ve kür malzemesi
Yoğunluk	1,3 ± 0,05 g/cm ³
Katı Madde Oranı	~ % 28 (Ağırlıkça)
Jelleşme Süresi	20-40 dakika
Yaya Trafikine Açma Süresi	2-4 saat
Araç Trafikine Açma Süresi	24 saat
Tam Kurlenme Süresi	7 gün
Aşınma Direnci Taber Aşınma Cihazı, H-22 Wheel, 1000 g / 1000 Çevrim	Aşınma direncinde C25 beton ile karşılaştırıldığında aşınma dayanımı % 35 artmıştır. Aşınma direncinde C35 beton beton ile karşılaştırıldığında aşınma dayanımı % 9 artmıştır.
Kür Etkinliği	Su kaybı ASTM C 309 % 200
	Uygulanmamış betona kıyasla su kaybı % 60

**TS EN 1504-2**

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Adana Hacı Sabancı 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