



KUZEYFALT KİMYA

İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

KARAYOLLARI

MÜTEAHHİTLER

İL ÖZEL İDARELERİ

BELEDİYELER

Asfalt maliyetli ve geri dönüşü uzun süreler alan bir yatırımdır. Ucuz gibi görünen lakin içeriği bilinmeyen katkı maddelerini kullanarak yatırımınıza ve çevreye zarar vermeyin.



HAKKIMIZDA

2008 yılı başında adım attığımız asfalt sektöründe edindiğimiz bilgi, birikim ve deneyimlerimizi Karayolları, Müteahhit firmalar, İl  zel İdareleri ve Belediyelerin sorun ve ihtiyaçlarına yanıt verebilmek adına, yeni nesil ürünlerimize fark yaratacağına inandığımız hizmet anlayışımızı da katarak **2013** yılında **Kuzeyfalt**  atısı altındaki yolculuğumuza başladık.

Kuzeyfalt güven, kaliteli ürün anlayışı ve müşteri memnuniyeti üzerine kurulmuş bir firmadır. Kalite ve faydasına inanmadığımız hiçbir ürünü satmayız. Kalitesi ve faydaları testler ve saha uygulamalarıyla sabit olan ürünleri ise basiretli bir tüccar zihniyetinde nihai kullanıcı ile buluştururuz.

Kuzeyfalt olarak, satışını yaptığımız ürünler üretici firma ve ilgili kurumlardaki laboratuvarlar tarafından test edilmiş olup, asfalta uygunluğı ve faydaları teknik olarak belgelenmiştir. Bununla birlikte ürünlerimizi test edebilmeleri için gerekli ekipman ve teknik personeli olan firma veya kurumlara ürünlerimize ait orijinal numunelerde tedarik etmekteyiz.

Kuzeyfalt çatısı altında satışını yapmış olduğumuz başlıca asfalt kimyasalları arasında; Soyulmayı  nleyici Asfalt Katkı Maddesi (Dop), Soğuk Asfalt Yama Malzemesi  retimi için katkılar, Asfalt Emülsiyonu imalatında kullanılan Katyonik Asfalt Em lgat rleri bulunmaktadır.

Bunlarla birlikte; satışını yaptığımız ürünler arasında; Modifiye Bitüm Katkısı, Taş Mastik Asfalt Katkısı ile Asfalt sektöründe kullanılan Kimyasal Ara Maddelerin de tedarikçisi konumundayız.

Kuzeyfalt olarak, sadece “doğru fiyatlarla yüksek kaliteli ürünler” satmayı hedefleyerek yola çıktığımız sektörde, tedarikçisi olduğumuz ürünler kalite,  evre sağlığı ile iř sağlığı ve güvenliğı standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Kuruluř tarihimizden bugüne kadar mütemadiyen müşterilerimizin memnuniyetini sorgulayarak yolculuğumuza devam ediyoruz...

SATIŞINI YAPMIŞ OLDUĞUMUZ ÜRÜNLER

- **Soyulmayı Önleyici Yeni Nesil Asfalt Katkı Maddesi (Dop)**

Asfalt imalatlarında kullanılan agrega türü ve yapısına göre tasarlanmış tamamı likit formda yedi adet katkıımız bulunmaktadır.

- **Asf Pe 280**
- **Asf Pe 285**
- **Asf An 200**
- **Asf An 275**
- **Asf An 260**
- **Asf An 290**
- **Asf An 300**

- **Soğuk Asfalt Yama Katkısı**

Kış aylarında yama yapımında kullanmak üzere ihtiyaç duyulan miktardaki asfaltı bir seferde üretilip depolamaya ve uzun bir dönem önemli bir viskozite kaybı olmaksızın, tek seferde ya da parça parça kullanmaya elverişli kılan likit formda özel katkı maddeleridir.

- **Asf Cold Mix Plus**
- **Asf Cold Mix**
- **Asf Cold Mix Eco**

- **Katyonik Asfalt Emülgatörü**

Hızlı ve orta hızda kesilen katyonik asfalt emülsiyonları için geliştirilmiştir. Bitüm fazı ile sulu çözeltinin mükemmel dengesini sağlayan likit formda emülgatörlerdir.

- **Asf Ce 120 T**
- **Asf Ce 100**
- **Asf Bet 45**

- **Modifiye Bitüm Katkısı**

- **Taş Mastik Asfalt Katkısı (Selülozik Fiber)**

- **Kalsiyum Klorür**
- **Trikloretilen**
- **Tetrakloretilen**
- **Asit**

Soyulmayı Önleyici ve Yapışmayı Arttırıcı Bitüm Katkı Maddesi (Dop)

Ülkemizde bilinen adıyla Dop, yani soyulma mukavemetini arttırıcı bitüm katkı maddesi; Bitümlü Sıcak Karışım ve Bitümlü Sathi Kaplamalarda agrega üzerindeki nem kaynaklı zararları ve dış etkenler sonucu satıhta oluşan su bazlı hasarları azaltmak amacı ile kullanılmaktadır. Soyulma önleyici katkılar ve agregalar alkali ya da asidik olurlar. Bu kimyasal durum katkı - agrega performanslarında belirleyici olur. Bununla birlikte doğru katkı kullanımı, agrega ve bitüm arasındaki bağın kuvvetini arttırarak, daha güçlü bir yapışma ile kaplamanın ömrünü uzatabilmektedir. Amin bazlı katkıların kullanımı dünya genelinde oldukça yaygındır. Aminli katkıların yanı sıra son dönemde fosforikasit, organik esterler ve silan bazlı katkılarda kullanılmaktadır.

Bitümlü kaplamalar maliyet, bakım ve onarım kolaylığı olarak tüm dünyada tercih edilen yol yüzey kaplamalarıdır. Kaplamaların yüzeyinde oluşan bozulmanın nedenlerini ele alırsak, yetersiz yapışma ve soyulmaya bağlı nedenler başta gelir. Sathi kaplama ve sıcak karışımlarda bir takım etkenler neticesinde su, bitümü agregadan ayırabilmektedir. Bu durum bir kez başladıktan sonra önlenememekte, yolda oluşan trafik yükleri bu oluşumu daha da hızlandırmaktadır.

Soyulmanın gerçekleşme oranı; sıcaklık, agrega tipi ve bitümün viskozitesi ile bileşenlerine bağlı olarak değişiklik gösterir. Asfaltın sıcak ya da soğuk havalarda uygulanıyor olması soyulmayı önleyici katkıların kullanımı için doğrudan bir neden değildir. Aşırı sıcak ile yoğun nem ihtiva eden bölgelerde sathi kaplama uygulaması yaparken kullanılan katkıya çok daha fazla dikkat edilmelidir. Zira yanlış katkı seçimi yahut yüksek dozajlarda katkı kullanımı bitümün yumuşama noktasını düşürür.

Sonuç olarak, birçok asfalt kaplamasında karşılaşılan soyulma durumu agregaya uyumlu, bitümün yapısını bozmayan katkı maddelerinin deneylerle tespit edilen oranlarda kullanılması ile büyük ölçüde engellenebilmektedir. Katkının bitümle homojen olarak karışması performans açısından bir diğer önemli kriterdir.

Ürünlerimizin Muadil Ürünlerden Farkları

- Uzun süreler alan Ar-Ge çalışmaları neticesinde hazırlanmış kompakt ürünler
- Yüzde yüz yerli sermaye ile, tamamen Türk mühendislerince yapılan yerli üretim
- Sevk edilen her parti ürün için kimyasal detaylar içeren Ürün Analiz Raporu
- Su emilimi yüksek agregalara göre formüle edilmiş ürün dizaynları
- Hem Bitümlü Sıcak Karışım hem de Sathi Kaplamalarda sorunsuz kullanım
- Asfalt karışımının endirekt çekme dayanımını güçlendirme
- Muadil ürünlere nazaran daha düşük kullanım oranları ve yüksek performans
- Yüksek sıcaklıktaki (150-180°C) bitüm içinde sergilenen mükemmel ısı direnci
- Suyun bitümlü kaplamaya olumsuz etkilerine karşı uzun süreli bir koruma
- Katkisız asfalt uygulamalarına göre gözlemlenen düşük lastik izi oranları
- Bitüm içerisinde kolayca çözünmenin neticesinde ortaya çıkan homojen karışım
- Zararlı güneş ışınlarının asfaltta oluşturduğu hasarlara karşı koruyucu etki



ASF PE 280

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Puslu sarı
Görünüm	: Viskoz sıvı
Viskozite 25°C cP	: ~ 750 mPa.s
Yoğunluk 25 °C	: 1.20 g/cm ³
Ph	: ~ 1
Asit Sayısı	: ~ 130
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf Pe 280 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini artırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, fosfat esteri kimyasal yapılı sıvı formda bitüm katkı maddesidir.

AVANTAJLARI

- Hem sıcak karışım hem de sathi kaplama asfaltlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Özellikle metamorfik ve sedimanter agregalara göre tasarlanmıştır.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasına yardımcı olur.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.
- Kullanıcıyı rahatsız edecek hiçbir kötü koku barındırmaz.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

DEPOLAMA

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



ASF AN 200

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Koyu kahverengi
Görünüm	: Viskoz sıvı
Viskozite 25°C cP	: < 100 mPa.s
pH	: ~ 9
Yoğunluk 25 °C	: 1,03 g/cm ³
Amin Sayısı	: > 25 mg KOH/g
Asit Sayısı	: < 5 mg KOH/g
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf An 200 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini artırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, amin kimyasal yapılı sıvı bir bitüm katkısıdır.

AVANTAJLARI

- Sıcak karışım ve sathi kaplama asfaltlarda kullanılabilir.
- Hidrofilik olan agregayı hidrofobik bir yapıya dönüştürür.
- Özellikle sedimanter agregalarda etkili performans sağlar.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasını sağlar.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

DEPOLAMA

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



ASF AN 275

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Sarı
Görünüm	: Viskoz sıvı
Viskozite 25°C cP	: < 500 mPa.s
pH	: ~ 11
Yoğunluk 25 °C	: 0,97 g/cm ³
Amin Sayısı	: > 25 mg KOH/g
Asit Sayısı	: 0
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf An 275 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini arttırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, amin kimyasal yapılı sıvı bitüm katkı maddesidir.

AVANTAJLARI

- Hem sıcak karışım hem de sathi kaplama asfaltlarda kullanılabilir.
- Hidrofilik olan agregayı hidrofobik bir yapıya dönüştürür.
- Kalker ve bazalt agregasında çalışabilen ekonomik katkıdır.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasını sağlar.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

DEPOLAMA

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



ASF AN 260

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜNÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Sarı
Görünüm	: Viskoz Sıvı
Viskozite 25°C cP	: < 6000 mPa.s
Ph	: ~ 11
Yoğunluk 25°C	: 0.95 g/cm ³
Asit Sayısı	: 60 - 70
Amin Sayısı	: 150 - 160
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf An 260 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini artırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, amin kimyasal yapılı sıvı bitüm katkı maddesidir.

AVANTAJLARI

- Hem sıcak karışım hem de sathi kaplama asfaltlarda kullanılabilir.
- Su emilimi yüksek agregalara göre tasarlanmıştır.
- Hem kalker hem de bazalt türevi agregalarda çalışabilmektedir.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasını sağlar.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

STOK ÖMRÜ

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



ASF AN 290

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Amber
Görünüm	: Viskoz Sıvı
Viskozite 25°C cP	: ~ 1500 mPa.s
Ph	: 9.9
Yoğunluk 25°C	: 1.04 g/cm ³
Asit Sayısı	: < 10
Amin Sayısı	: 200 - 220
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf An 290 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini artırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, amin kimyasal yapılı sıvı bitüm katkı maddesidir.

AVANTAJLARI

- Hem sıcak karışım hem de sathi kaplama asfaltlarda kullanılabilir.
- Su emilimi yüksek agregalara göre tasarlanmıştır.
- Geniş bir agrega yelpazesinde etkili neticeler verebilmektedir.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasını sağlar.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

STOK ÖMRÜ

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



ASF AN 300

Bitümlü Karışımlar İçin Soyulmayı Önleyici ve Bağ Güçlendirici Katkı Malzemesi

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Kahverengi
Görünüm	: Viskoz Sıvı
Viskozite 25°C cP	: ~ 200 mPa.s
Ph	: 9
Yoğunluk 25°C	: 0.91 g/ml
Asit Sayısı	: > 50
Amin Sayısı	: ~ 100
Parlama Noktası	: > 150 °C

ÖZELLİĞİ

Asf An 300 asfalt içerisindeki bitüm ve agregaların arasındaki çekim kuvvetini artırarak birbirlerinden ayrılıp soyulmasını engelleyen, alkilamin kimyasal yapılı sıvı bitüm katkı maddesidir.

AVANTAJLARI

- Hem sıcak karışım hem de sathi kaplama asfaltlarda kullanılabilir.
- Su emilimi yüksek agregalara göre tasarlanmıştır.
- Geniş bir agrega yelpazesinde etkili neticeler verebilmektedir.
- Asfaltın mekanik stabilitesinin korunmasını sağlar.
- Bitümün fiziksel özelliklerini değiştirmeksizin bitüme uyum sağlar.

DOZAJ

Kullanılan agreganın soyulma direncine bağlı olmakla birlikte; ortalama olarak bitüm miktarının % 0,1 ile % 0,4'ü arasında kullanılır.

STOK ÖMRÜ

0 - 40 °C arasında güneş ışığına maruz bırakılmadan, kapaklarının ağzı açılmadan depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



SOĞUK ASFALT ÜRETİMİ HAKKINDA

Soğuk Asfalt Kullanımının Avantajları

- Kış aylarında, çok soğuk havalarda bile uygulanabilme özelliği vardır.
- Sıcak asfalta nazaran daha basit ve esnek bir uygulamadır.
- Bir seferde tüm ihtiyacı karşılayacak ölçüde yama üretip stoklama imkanı kılar.
- Enerji, işçilik ve zaman yönünden büyük bir tasarruf sağlar.
- Depo ve sundurmada ciddi bir stabilite kaybı olmaksızın uzun süre bekleyebilir.
- Üretilen asfalt paketlenmişse uygun koşullarda minimum 6 ay stoklanabilir.
- Uygulama esnasında ayrıca bir astar kullanımı gerektirmez.
- Her türlü asfalt ve beton yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Trafiğin düşük olduğu yerlerde aşınma tabakası olarak kullanılabilir.
- Sıcak asfalta nazaran basit ve esnek bir uygulaması vardır.
- Düşük penetrasyonlu bitümlerde daha başarılı neticeler verir.
- Sıkıştırma işleminin ardından yol beklemeksizin trafiğe açılabilir.

İyi Bir Uygulama İçin Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulama ilk kez yapılacaksa tedarikçiden teknik destek alınmalıdır.
- Mevcut çukur içinde varsa çamur ve su birikintisi temizlenir.
- Çukurun nemli olması uygulama için bir sorun teşkil etmez.
- Hazırlanan karışımdan yeteri miktarda alınarak çukura boşaltılır.
- Üretilen asfalt çukurda homojen bir şekilde dağıtıldıktan sonra sıkıştırılır.
- Kompaktör ya da yama silindiri ile yapılan sıkıştırma ideal neticeyi verir.
- Soğuk asfalt uygulamasında hava sıcaklığı -10°C 'nin altında olmamalıdır.
- Katkı dozaj oranı bölgesel iklim ve bitüm penetrasyonuna göre değişir.
- 1 ton soğuk asfalt üretiminde ortalama olarak 6 - 10 kg arasında katkı kullanılır.
- Kullanım oranında kullanılan katkının kalitesi çok önemli bir değişkendir.
- Soğuk asfalt paketlenmeden stoklanacak ise katkı oranı bir miktar arttırılır.
- Açık alanda stoklanan soğuk asfalt, kar ve yağmur ile temas ettirilmemelidir.
- İdeal bitüm sıcaklığı $110-130^{\circ}\text{C}$, agrega sıcaklığı ise $90-110^{\circ}\text{C}$ arasında olmalıdır.
- Karışımdaki bitüm miktarı mikserdeki agreganın ortalama % 4'ü oranında olmalıdır.
- Soğuk asfalt üretiminde en başarılı bitüm penetrasyon cinsi 160 - 220'dir.
- Şayet 50/70 penetrasyonlu bir bitüm kullanılacak ise katkı oranı bir miktar arttırılır.
- Agrega ve filler bitümle homojen bir şekilde karıştıktan sonra katkı ilave edilmelidir.
- Katkı maddesi bitüm tankına değil daima mikserdeki karışıma ilave edilmelidir.
- Plentteki toplam karışım süresi normal şartlarda ortalama olarak 50 saniyedir.
- Soğuk asfalt üretimde kullanılacak agrega büyüklüğü maksimum 9mm'dir.
- Bu agrega boyutu sadece zorunlu hallerde 12mm'ye kadar çıkabilir.

NOT: Mevcut bilgi ve deneyimlerle hazırladığımız iş bu yazı yalnızca bilgilendirme amaçlı olup, garanti ya da bir taahhüt değildir. Sadece ürünlerimizi kapsar ve rakip ürünler için emsal teşkil etmez, ticari amaçla ve izinsiz kullanılamaz. Detaylı bilgi ve teknik destek için firmamızla irtibata geçebilirsiniz...



ASF COLD MIX PLUS

Bitümlü Karışımlar İçin Soğuk Asfalt Yama Katkı Maddesi

ÜRÜNÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Kahverengi
Görünüm	: Viskoz sıvı
Viskozite	: 10 - 15 mPa.s
Yoğunluk 25°C cP	: 0.87 g/cm ³
pH	: ~ 4
Asit Sayısı	: < 20
Parlama Noktası	: >150 °C

ÖZELLİKLERİ

Asf Cold Mix Plus, kış aylarında asfalt yolların tamir ve bakımında kolay uygulama özelliği nedeniyle tercih edilen Asfalt Yama Malzemesi üretiminde kullanılan katkı maddesidir. Ambalajlı veya ambalajsız olarak üretilen asfalt karışımının işlenebilirliğini koruyarak uzun süreler boyunca saklanabilmesine olanak sağlar.

UYGULAMA ve AVANTAJLARI

Asf Cold Mix Plus, soğuk asfalt üretimi esnasında dozajlama pompası ile ya da karıştırıcı penceresinden manuel olarak ilave edilir. **Asf Cold Mix Plus** ile üretilen asfalt karışımı düşük sıcaklıklarda bile kolaylıkla uygulanabilir.

DOZAJ

Asf Cold Mix Plus'ın dozajı, iklim koşullarına ve bitümün cinsine bağlı olarak bitüm ağırlığının %15'si ile %20'si arasında değişmektedir.

DEPOLAMA

Ağzı açılmamış ve hasar görmemiş orijinal ambalajında doğrudan güneş ışığı ve dondan koruyarak saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.

AMBALAJ

IBC Tank, Sac Varil ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Depolama ve uygulama esnasında cilt ve göz temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde hemen bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Güvenlik ve ikaz uyarıları için, Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.



Hızlı ve Orta Hızda Kesilen Katyonik Asfalt Emülsiyonları İçin Emülgatörler

ASF CE 120 T

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Kızıl
Viskozite 25°C cP	: < 100 mPa.s
Yoğunluk 25°C	: 1.13 g/cm ³
Ph	: ~ 9
Amin Sayısı	: ~ 155 mgKOH/g
Asit Sayısı	: < 5
Kullanım Oranı	: Ortalama %0.2 ile %0.3
Emülsiyon Performansı	: Mükemmel

ASF CE 100

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Kahverengi
Viskozite 25°C cP	: < 100 mPa.s
Yoğunluk 25°C	: 1.13 g/cm ³
Ph	: ~ 9
Amin Sayısı	: 140 - 160 mgKOH/g
Asit Sayısı	: < 5
Kullanım Oranı	: Ortalama %0.2 ile %0.4
Emülsiyon Performansı	: İyi

ASF BET 45

ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI

Renk	: Açık sarı
Viskozite 25°C cP	: < 100 mPa.s
Yoğunluk 25°C	: 1.06 g/cm ³
Ph	: 5,3
İyon Yapısı	: Katyonik
Kullanım Oranı	: Ortalama %0.4 ile %0.8
Emülsiyon Performansı	: Orta

DEPOLAMA

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak 0 °C ile +40 °C arasında doğru bir şekilde saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren minimum 12 ay kullanıma uygundur.

AMBALAJ

IBC Tanklarda, Sac Varillerde ve Polietilen Bidonlarda tedarik edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Depolama ve uygulama sırasında cilt ve gözlerle temasından kaçının. Temas halinde derhal bol su ile yıkayın, yutulması halinde acilen tıbbi yardıma başvurun. Güvenlik ve uyarı talimatları için ürünün Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

NOT: Yukarıda verilen bilgiler, işletme şartlarında ve laboratuvarımızda yaptığımız çalışmalar neticesinde elde ettiğimiz gerçek değerler olmakla birlikte, kullanıcıların bu değerleri kendi işletme şartlarında kontrol etmeleri gerekmektedir.

AR-GE ve İNOVASYON

Ar-ge ve inovasyon kimyasal alanda faaliyet gösteren bir işletme için olmazsa olmaz bir organizasyondur. Kuzeyfalt Kimya, 2013 yılından bu yana faaliyet gösterdiği asfalt sektöründe kamu kurumları ile müteahhit firmalara sunmuş olduğu inovatif çözümlerle öncü bir rol üstlenmiştir.

Ar-ge'mizde yeni ürün gelişimi dışında, mevcut ürünlerin inovasyonu ile birlikte performans testleri de yapılmaktadır. Burada amaçladığımız şey, sadece literatürde yer alan mevcut testleri yaparak müşterilerimize raporlamaktan ibaret değildir. Bir ürünün farklı değişkenlerdeki performansı incelenmekte, bunun yanında performans dışı parametreler de gözlemlenmektedir. (Saklama koşullarına bağlı stok ömrü, yüksek bitüm sıcaklıklarında stabilite direnci, hava sıcaklıklarına bağlı viskozite değişkenliği v.b. gibi) Bu sayede sahada yaşanabilecek belirsizlikler minimuma iner ve yaşanabilecek aksaklıklar hızlı bir şekilde giderilebilir.

Günümüz dünyasında ulusal ve global ölçekte hizmet vermeyi hedefleyen bir kimya şirketi Ar-ge'si nispetinde güçlü olabilir, müşterilerinin sahada karşılaşılabileceği problemlere sunacağı inovatif çözümlerle dinamizmini koruyabilir ve bu şekilde ayakta kalabilir.

- KARAYOLLARI 1. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 2. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 3. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 6. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 9. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 10. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 11. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 13. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 14. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 15. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 16. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- KARAYOLLARI 18. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
- İSFALT (İSTANBUL ASFALT FABRİKALARI)
- EDİRNE İL ÖZEL İDARESİ
- ÇORUM İL ÖZEL İDARESİ
- KARABÜK İL ÖZEL İDARESİ
- AKSARAY İL ÖZEL İDARESİ
- UŞAK İL ÖZEL İDARESİ
- YOZGAT İL ÖZEL İDARESİ
- SİNOP İL ÖZEL İDARESİ
- ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ
- İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- SAKARYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ADANA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
- AKSARAY BELEDİYESİ
- ALANYA BELEDİYESİ
- KIRIKHAN BELEDİYESİ
- DOĞUBEYAZIT BELEDİYESİ
- ATILIM ÜNİVERSİTESİ
- İZMİR - İSTANBUL OTOYOLU
- NİĞDE - ANKARA OTOYOLU
- 3. KÖPRÜ VE KUZEY MARMARA OTOYOLU
- ANKARA, SİVAS, LVİV, HMELNİTSKİ, ODESSA
- TAŞKENT YOL ŞANTİYESİ
- FREETOWN HAVALİMANI
- ZANZİBAR YOL PROJESİ
- AL KUFRAH YOL PROJESİ
- MALATYA, KUZEY MARMARA OTOYOLU
- KUZEY MARMARA OTOYOLU
- EYİSTE VİYADÜĞÜ PROJESİ
- TÜRKİYE'DEKİ MUHTELİF YOL PROJELERİ
- TÜRKİYE'DEKİ MUHTELİF YOL PROJELERİ
- BARTIN VE ERZURUM ŞANTİYELERİ
- KARABÜK VE AZERBAYCAN YOL PROJELERİ
- KONYA - EREĞLİ DUBLE YOL ŞANTİYESİ
- HOPA - BORÇKA TUNEL ŞANTİYESİ
- TOKAT - NİKSAR YOL ŞANTİYESİ
- BURSA ŞANTİYESİ
- İĞDIR, AĞRI, SIİRT PROJELERİ
- RİZE, VAN ve KARS ŞANTİYELERİ
- AMASYA ŞANTİYESİ
- KIRŞEHİR ve KAYSERİ ŞANTİYELERİ

- / İSTANBUL
- / İZMİR
- / KONYA
- / MERSİN
- / KAYSERİ
- / DİYARBAKIR
- / TRABZON
- / VAN
- / ANTALYA
- / BURSA
- / KASTAMONU
- / SİVAS
- / KARS
- / İSTANBUL
- / EDİRNE
- / ÇORUM
- / KARABÜK
- / AKSARAY
- / UŞAK
- / YOZGAT
- / SİNOP
- / ÇANAKKALE
- / İZMİR
- / SAKARYA
- / MERSİN
- / ADANA
- / ORDU
- / AKSARAY
- / ANTALYA
- / HATAY
- / AĞRI
- / ANKARA
- / NÖMAYG
- / ERG İNŞAAT A.Ş.
- / İCA İÇTAŞ - ASTALDI S.p.A
- / ONUR TAAHHÜT A.Ş.
- / JV LLC - G. ROAD TAŞKENT
- / SUMMA A.Ş.
- / İRİS A.Ş.
- / MODİFALT A.Ş.
- / KOLİN İNŞAAT A.Ş.
- / LİMAK İNŞAAT A.Ş.
- / NUROL İNŞAAT A.Ş.
- / MAKYOL İNŞAAT A.Ş.
- / BAYBURT GROUP A.Ş.
- / ÇELİKLER İNŞAAT A.Ş.
- / POLAT YOL YAPI A.Ş.
- / ÖZDEMİR - EKO ORTAKLIĞI
- / NAS - YSE ORTAKLIĞI
- / DOĞUŞ - YDA ORTAKLIĞI
- / GÖÇAY İNŞAAT A.Ş.
- / BURAKCAN İNŞAAT A.Ş.
- / DEMCE YAPI A.Ş.
- / KİSKA KOMANDİT ŞTİ.
- / AYDIN İNŞAAT A.Ş.

- SAMSUN ŞANTİYESİ
- TÜRKİYE'DEKİ MUHTELİF YOL PROJELERİ
- TÜRKİYE'DEKİ MUHTELİF YOL PROJELERİ
- TÜRKİYE'DEKİ MUHTELİF PROJELERİ
- ECEABAT/ÇANAKKALE DUBLE YOL ŞANTİYESİ
- KARS HAVALİMANI PİST YENİLEME PROJESİ
- ERZURUM, AĞRI, BALIKESİR ŞANTİYELERİ
- KIRIKKALE ŞANTİYESİ
- MUŞ ve VAN ŞANTİYELERİ
- ORDU ve FATSA ŞANTİYELERİ
- TUŞBA ŞANTİYESİ
- MARDİN - DİYARBAKIR DUBLE YOL PROJESİ
- KASTAMONU ve AKSARAY ŞANTİYELERİ
- İSTANBUL ŞANTİYESİ
- DİYARBAKIR ŞANTİYESİ
- MANİSA ve BURSA PROJELERİ
- AKDAĞMADENİ ŞANTİYESİ
- SİİRT VE KARS ŞANTİYELERİ
- ELMADAĞ - ANKARA DUBLE YOL PROJESİ
- NEVŞEHİR VE KAYSERİ ŞANTİYELERİ
- BİTLİS ŞANTİYESİ
- KAYSERİ, KIRŞEHİR ve VAN ŞANTİYELERİ
- ADIYAMAN ve IĞDIR ŞANTİYELERİ
- DÜZCE ŞANTİYESİ
- ÇUKURCA ŞANTİYESİ
- NİĞDE - AKSARAY DUBLE YOL ŞANTİYESİ
- IĞDIR ŞANTİYESİ
- ELMADAĞ ŞANTİYESİ
- NİĞDE ŞANTİYESİ
- URFA - DİYARBAKIR DUBLE YOL PROJESİ
- KIRIKKALE VE ANTALYA ŞANTİYELERİ
- ŞIRNAK ŞANTİYESİ
- DİYARBAKIR ŞANTİYESİ
- CİZRE ŞANTİYESİ
- MANİSA ŞANTİYESİ
- KONYA ŞANTİYESİ
- BALIKESİR ŞANTİYESİ
- ORDU ŞANTİYESİ
- VAN ŞANTİYESİ
- TEKİRDAĞ SARAY ŞANTİYESİ
- ÇORUM ŞANTİYESİ
- AĞRI ŞANTİYESİ
- KIRŞEHİR ŞANTİYESİ
- HAKKARİ ŞANTİYESİ
- IĞDIR ŞANTİYESİ
- ELAZIĞ ŞANTİYESİ
- KASTAMONU TAŞKÖPRÜ ŞANTİYESİ
- HATAY ŞANTİYESİ
- SİLİVRİ ŞANTİYESİ
- MALATYA ŞANTİYESİ
- VAN ŞANTİYESİ
- SİVAS ŞANTİYESİ
- TATVAN ŞANTİYESİ
- ŞIRNAK VE KUZey İRAK ŞANTİYELERİ
- BATMAN ŞANTİYESİ

- / SARIOSMANOĞLU İNŞAAT
- / ZİVER İNŞAAT A.Ş.
- / HELTAŞ İNŞAAT ŞTİ.
- / ÖZE GRUP
- / STY İNŞAAT A.Ş.
- / GENA İNŞAAT A.Ş.
- / NESCE İNŞAAT A.Ş.
- / BERGİZ İNŞAAT A.Ş.
- / DOĞU İNŞAAT A.Ş.
- / AKTEN İNŞAAT A.Ş.
- / GÖKÇENAY İNŞAAT A.Ş.
- / MSM - ÖSAK ADI ORTAKLIĞI
- / ERKUT İNŞAAT A.Ş.
- / DBH GLOBAL A.Ş.
- / BSK YOL YAPI A.Ş.
- / DANIŞMAN GRUP A.Ş.
- / ONGÜN İNŞAAT A.Ş.
- / ÖLMEZ İNŞAAT ŞTİ.
- / LİNEER İNŞAAT A.Ş.
- / AÇIKALIN ALTYAPI ŞTİ.
- / BAGER İNŞAAT ŞTİ.
- / BAŞ-KA GRUP
- / GÜNFAR A.Ş.
- / EGE ASFALT A.Ş.
- / METALEKS İNŞAAT A.Ş.
- / KÜÇÜKEL İNŞAAT A.Ş.
- / ASP YAPI A.Ş.
- / MAKİMSAN A.Ş.
- / MAK-İŞ İNŞAAT A.Ş.
- / CEYLAN İNŞAAT A.Ş.
- / MAKİ İNŞAAT A.Ş.
- / PROYAP İNŞAAT A.Ş.
- / PROYOL İNŞAAT
- / ORAK ALTYAPI A.Ş.
- / YUNUSBEL A.Ş.
- / MEHMET AYDIN ÜNAL A.Ş.
- / ENİ ENERJİ A.Ş.
- / KIRCA MÜHENDİSLİK A.Ş.
- / İNELSAN İNŞAAT A.Ş.
- / ABM YOL A.Ş.
- / DALGIÇLAR İNŞAAT A.Ş.
- / MEKYOL İNŞAAT ŞTİ.
- / ALTYOL İNŞAAT A.Ş.
- / AKSAR ASFALT
- / PEKNİL İNŞAAT DENİZCİLİK
- / ÖZSAL İNŞAAT A.Ş.
- / HASPINAR İNŞAAT A.Ş.
- / İKETAŞ İNŞAAT A.Ş.
- / AYYILDIZ İNŞAAT
- / DİNÇ GRUP
- / ÖZOR İNŞAAT A.Ş.
- / DEMGÜN İNŞAAT
- / AYK YOL YAPI A.Ş.
- / PEKER İNŞAAT A.Ş.
- / ŞİMŞEK GRUP



KUZEYFALT KİMYA

İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Adres	: Ragıp Tüzün Mahallesi Narin Sokak No: 16/7 Yenimahalle / ANKARA
Telefon	: 0 312 344 30 84
Faks	: 0 312 344 30 85
Email	: info@kuzeyfalt.com.tr
Web Adres	: www.kuzeyfalt.com.tr