



BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ (ANTI-ICING VE DEICING) SIVI

Marka	: Safegrip
Kimyasal Yapısı	: Korozyon İnhibitörlü Potasyum Asetat Esaslı Buzlanmayı önleyici ve Buz çözücü konsantre sıvı
Donma noktası	: -60°C
pH	: 10.8 – 11.2
Suda çözünürlük	: Tamamen çözünür.
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Görünüş	: Uçuk sarı renge yakın
Depolama şartları	: Plastik veya paslanmaz çelik kaplarda
Ambalaj şekli	: Tanker veya 250 Kg lık plastik fıçılarda



SAFEGRIP uçak pisti, asfalt yollar ve beton kaldırımlar için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) sıvısıdır.

SAFEGRIP potasyum asetat esaslı ve glikol veya üre içermez. Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır.

SAFEGRIP, SAE Uzay/Uçak endüstrisi malzemeleri şartnamesi ve AMS 1435A standardına uygun bir ürün olup aynı zamanda U.K. Sivil Havacılık İdaresi tarafından onaylanmıştır.

SAFEGRIP'in asfalt ve betonda kullanımı İsveç Ulusal Karayolu ve Taşımacılık Araştırma Merkezi tarafından test edilerek onay almıştır.

SAFEGRIP içerisinde bulunan maddeler AB gıda katkı maddeleri listesinde yer almaktadır, bu sebepten dolayı bu ürün gıda kalitesindedir.

SAFEGRIP insanlar ve çevre üzerinde zararsızdır. Bu ürün halen İngiltere' de üretilmektedir.

Safegrip Önerilen Uygulama Oranları:

Buzlanmayı önleyici:

Uygulama Şartları	Uygulama Oranı
1. Islak veya nemli kaldırım	15 g/m ²
2. Islak veya nemli asfalt, beton	15 g/m ²
3. Dondurucu yağmurlarda	25 g/m ²

Uygulama Şekli: Yandaki şartlar ve uygulama oranları dikkate alarak buz önleyici ve buz çözücü olarak araçlarla veya pulverize sistemlerle uygulanır.

Buz çözücü:

Kar ve buz kaplı Derinlik cm	Yüzey sıcaklığı 0°C ile -5°C arası	Yüzey sıcaklığı -5° ile -12°C arası
1.5 ile 2.5 cm arası	60 g/m ²	75 g/m ²
1.5 cm den az	40 g/m ²	55 g/m ²
Siyah buz	35 g/m ²	50 g/m ²



BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ (ANTI-ICING VE DEICING) SIVI

Marka	: Kimetsan X-101-KK
Kimyasal Yapısı	: Korozyon İnhibitörlü Kalsiyum Klorür Esaslı Buzlanmayı önleyici ve Buz çözücü konsantre sıvı
Donma noktası	: -58°C
pH	: 8 – 10
Suda çözünürlük	: Tamamen çözünür.
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Görünüş	: Berrak sıvı
Depolama şartları	: Plastik veya paslanmaz çelik kaplarda
Ambalaj şekli	: Tanker veya 250 Kg lık plastik fiçilerde



Kimetsan X-101-KK, asfalt yollar ve beton kaldırımlar için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) sıvısıdır.

Bu ürün kalsiyum klorür ve korozyon inhibitörü ihtiva eder; glikol veya üre içermez. Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır.

Kimetsan X-101-KK içerisinde bulunan maddeler AB gıda katkı maddeleri listesinde yer almaktadır, bu sebepten dolayı bu ürün gıda kalitesindedir.

Bu ürün insanlar ve çevre üzerinde zararsızdır.

Buzlanmayı Önleyici ve Buz Çözücü olarak Önerilen Uygulama Oranları:

Uygulama Sıcaklığı (°C)	Uygulama Oranı
0	20 g/m ²
-5	25 g/m ²
-10	28 g/m ²
-15	36 g/m ²

Uygulama Şekli: Yandaki şartlar ve uygulama oranları dikkate alarak buz önleyici ve buz çözücü olarak araçlarla veya pulverize sistemlerle uygulanır.



BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ (ANTI-ICING VE DEICING) SIVI

Marka	: Kimetsan X-101-PF
Kimyasal Yapısı	: Korozyon İnhibitörlü Potasyum Format Esaslı Buzlanmayı önleyici ve Buz çözücü konsantre sıvı
Donma noktası	: -60°C
pH	: 10.0 – 11.0
Suda çözünürlük	: Tamamen çözünür.
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Görünüş	: Uçuk sarı renge yakın
Depolama şartları	: Plastik veya paslanmaz çelik kaplarda
Ambalaj şekli	: Tanker veya 250 Kg lık plastik fiçılarda



Kimetsan X-101-PF; uçak pisti, asfalt yollar ve beton kaldırımlar için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) sıvısıdır.

Kimetsan Potasyum X-101-PF, potasyum format esaslıdır ve korozyon inhibitörü içerir, glikol veya üre içermez.

Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır.

Kimetsan X-101-PF içerisinde bulunan maddeler AB gıda katkı maddeleri listesinde yer almaktadır, bu sebepten dolayı bu ürün gıda kalitesindedir.

Kimetsan X-101-PF insanlar ve çevre üzerinde zararsızdır.

Malzeme Önerilen Uygulama Oranları:

Buzlanmayı önleyici:

Uygulama Şartları	Uygulama Oranı
1. Islak veya nemli kaldırım	15 g/m ²
2. Islak veya nemli asfalt, beton	15 g/m ²
3. Dondurucu yağmurlarda	25 g/m ²

Buz çözücü:

Kar ve buz kaplı Derinlik cm	Yüzey sıcaklığı 0°C ile -5°C arası	Yüzey sıcaklığı -5° ile -12°C arası
1.5 ile 2.5 cm arası	60 g/m ²	75 g/m ²
1.5 cm den az	40 g/m ²	55 g/m ²
Siyah buz	35 g/m ²	50 g/m ²

Uygulama Şekli: Yandaki şartlar ve uygulama oranları dikkate alarak buz önleyici ve buz çözücü olarak araçlarla veya pulverize sistemlerle uygulanır.



BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ (ANTI-ICING VE DEICING) SIVI

Marka	: Kimetsan X-102-KMPA
Kimyasal Yapısı	: Korozyon İnhibitörlü Kalsiyum-Magnezyum-Potasyum Asetat Esaslı Buzlanmayı önleyici ve Buz çözücü konsantre sıvı
Donma noktası	: -32 °C
pH	: 8 – 10
Suda çözünürlük	: Tamamen çözünür.
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Görünüş	: berrak sıvı
Depolama şartları	: Plastik veya paslanmaz çelik kaplarda
Ambalaj şekli	: Tanker veya 250 Kg lık plastik fiçilerde



Kimetsan X-102-KMPA, uçak pisti, asfalt yollar ve beton kaldırımlar için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) sıvısıdır.

Bu ürün kalsiyum-magnezyum-potasyum asetat ve korozyon inhibitörü ihtiva eder; nitrojen, sodyum, klorürler, glikol veya üre içermez. Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır.

Kimetsan X-102-KMPA içerisinde bulunan maddeler AB gıda katkı maddeleri listesinde yer almaktadır, bu sebepten dolayı bu ürün gıda kalitesindedir.

Bu ürün insanlar ve çevre üzerinde zararsızdır. Korozif değildir. Düşük sıcaklıklarda etkilidir.

Buzlanmayı Önleyici ve Buz Çözücü olarak Önerilen Uygulama Oranları:

Uygulama Sıcaklığı (°C)	Uygulama Oranı
0	20 g/m ²
-5	25 g/m ²
-10	28 g/m ²
-15	36 g/m ²

Uygulama Şekli: Yandaki şartlar ve uygulama oranları dikkate alarak buz önleyici ve buz çözücü olarak araçlarla veya pulverize sistemlerle uygulanır.

BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ (ANTI-ICING VE DEICING) TOZ



Marka	: Kimetsan Cobrex 2000
Kimyasal Yapısı	: Korozyon İnhibitörlü Magnezyum İyon Esaslı Katı Form (Toz)
Suda çözünürlük	: Aktif madde tamamen çözünür. Ancak %10 dolayında kaymayı engelleyecek tabii korondum ihtiva eder.
Parlama noktası	: Yanıcı değildir.
Ambalaj şekli	: PE astarlı 25/50 kg lık torbalarda



Asfalt yollar, beton kaldırımlar, yay üst ve alt geçitleri için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) katı üründür.

Yüksek performanslı korozyon inhibitörleri içerir. Glikol veya üre içermez. Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır. Kimetsan Cobrex 2000 insanlara ve çevreye zararsızdır.

TSE-EN ISO 9001:2008 ve TS-OHSAS 18001:2008 belgeli Kimetsan Sincan İleri Araştırma Merkezi ve Üretim Tesisleri'nde üretilmektedir.

Kimetsan Cobrex 2000 Önerilen Uygulama Oranları:

Buzlanmayı önleyici:

Uygulama Şartları	Uygulama Oranı
1. Islak veya nemli kaldırım	50 g/m ²
2. Islak veya nemli asfalt, beton	65 g/m ²
3. Dondurucu yağmurlarda	75 g/m ²

Uygulama Şekli: Yandaki şartlar ve uygulama oranları dikkate alarak buz önleyici ve buz çözücü olarak direkt yüzeye atılır.

Buz çözücü:

Yukarıdaki uygulama miktarlarını %10 arttırarak kullanınız.

BUZLANMAYI ÖNLEYİCİ VE BUZ SÖKÜCÜ **(ANTI-ICING VE DEICING) SIVI**



Marka
Kimyasal Yapısı

Suda çözünürlük
Parlama noktası
Ambalaj şekli

: Kimetsan Cobrex 2002
: Korozyon İnhibitörlü Donma
Engelleyici Sıvı

: Aktif madde tamamen çözünür.
: Yanıcı değildir.
: 50/100/200 Litrelik varillerde



Asfalt yollar, beton kaldırımlar, yaya üst ve alt geçitleri için hazırlanmış yüksek performanslı anti-icing ve deicing (buzlanmayı önleyici ve buz çözücü) sıvı ürünüdür.

Yüksek performanslı korozyon inhibitörleri içerir.
Bu ürün tamamen çevreye zararsızdır.
Kimetsan Cobrex 2002 insanlara ve çevreye zararsızdır.

TSE-EN ISO 9001:2000 ve TS-OHSAS 18001 belgeli Kimetsan Sincan İleri Araştırma Merkezi ve Üretim Tesisleri'nde üretilmektedir.

Kimetsan Cobrex 2002 Önerilen Uygulama Oranları:

Buzlanmayı önleyici:

Uygulama Şartları	Uygulama Oranı
1. Islak veya nemli kaldırım	100 g/m ²
2. Islak veya nemli asfalt, beton	150 g/m ²
3. Dondurucu yağmurlarda	200 g/m ²

Donmayı önleyici:

Uygulama Şartları ve Oranları

1. Tanklarda bulunan durgun suların donmasını engellemek için su içine %15 oranında Cobrex 2002 karıştırılarak -4°C ve -7°C arasında suyun donmasını engeller.
2. Tanklarda bulunan durgun suların, boruların ve tahliye vanalarının donmasını engellemek amacıyla makine teçhizatla yapılan temizliklerde su kullanılıyorsa su içine %30 oranında Cobrex 2002 karıştırılarak -8°C ve -13°C arasındaki dondurucu soğuklarda suyun donmasını engeller.

Kullanım Şekli:

- Önerilen oranlara uymak şartı ile donmasını istemediğiniz suya karıştırarak hem suyun donmasını hem de buzlanmasını önleyici ve buz çözücü olarak kullanılabilir.
- Uygulama manuel veya araç üstü cihazlar ile yapılır.