

# KALDEX GROUP

- ASFALT K MYASALLARI
- ASFALT YAMA MALZEMES
- ÇATLAK DOLGU MALZEMELER
- SU YALITIM MALZEMELER
- YAPI K MYASALLARI

**OMEGA MÜHENDİSLİK**

# KALDESTrip A900

## ► SOYULMAYI ÖNLEYİCİ ASFALT KATKI MALZEMESİ (DOP)

KALDESTrip A900 soyulma mukavemetini artırıcı asfalt katkı malzemesidir.

- Bitümün agregaya yapışmasını kuvvetlendirir.
- Agrega üzerindeki nemin olumsuz etkilerinden korur.

Bitümlü kaplamanın kalitesi, agregası ve bitüm arasındaki yapışmanın kalitesiyle doğru orantılıdır. Bitümün agregaya iyi yapışması durumunda bitüm agregası yüzeyinden soyulmaya meyilli olacaktır.

Bitüm-agrega arasında ki yapışma özellikle kaplamanın kar ve yağmur suyunun maruz kalması durumunda daha da ön plana çıkar.

- Sıcak karışımın üretiminde agregada mevcut bulunan nem, agregası-bitüm arasında ki yapışmayı büyük ölçüde zayıflatır.
- Asfalt kaplama suya maruz kaldığında agregası ve bitüm arasında ki yapışma kopar ve soyulmalar oluşmaya başlar.
- Kaplamanın tamamında veya kısmi olarak bozulmalar meydana gelir.

Soyulmaları engellemek amacıyla, bitüm-agrega arasında ki yapışmayı kuvvetlendirici, soyulmayı önleyici katkı malzemesi bitüme az miktarda ilave edilir.

### Kullanım Oranı:

Bitüm penetrasyonuna, agreganın granülometrik dağılımına ve agreganın cinsine göre değişimlik göstermekle beraber, bitüm miktarının %0,1 - %0,5 i kadardır. En doğru kullanım miktarını belirlemek için kullanılacak olan agregası ve bitüm ile gerekli testler yapılmalıdır.

### Kullanım Yerleri:

- Bitümlü sıcak karışımlarda,
- Sathi kaplamada,
- Asfalt emülsiyonu üretiminde,
- Bitüm esaslı su yalıtım malzemelerinde.

### Ambalaj:

- 1000 kg'lık IBC, 200 kg'lık çelik varillerde ve 20 kg'lık kovalarda.

### Avantajları:

- Yüksek ısılardaki bitümde ve yüksek sıcaklıkta uzun süreli depolamalarda kimyasal özelliklerinde değişimlik olmaz.
- Az kokuludur,
- Sıvı olduğundan dolayı kullanımı rahattır, bitüme homojen şekilde karışır.

### Depolama:

- Ambalajı açılmamak şartıyla minimum 12 aydır.

NOT: Bu broşürde yer alan teknik bilgiler tavsiye niteliğinde olup, kontrolümüz dışındaki kullanım şartları ve uygulamalar firmamız teminatı dışındadır. Müşteriler ve kullanıcılar ürünlerimizi kendi koşulları ve gereksinimleri doğrultusunda değerlendirmelidirler.

**Karayolları Genel Müdürlüğü**  
**Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı**  
**Bitümlü Karışımlar Laboratuvarı**  
İnönü Bulvarı 06100 Yücetepe / ANKARA

ARGE-0-BK
350.07 - 1648
08/12

Sayfa 2/2  
Page 2 of 2

**Deney Raporu**  
**Test Report**

**Raporun Tarihi** : 10.08.2012  
**Yazarın Adı Soyadı** : M. Neşe DEMİRCAN  
**Konusu** : Soyulma Deneyi  
**Lab.No** : 84

Eskişehir Büyükşehir Bel. Fen İşl. Dal. Bşk.nın 24.07.2012 tarihli yazısı ile laboratuvarımıza getirilen kalker agrega numunesi, bitüm ve Omega Mühendislik ürünü olduğu belirtilen soyulmayı önleyici Kaldestrip A900 Sıvı (DOP) katkı maddesinden %0,2 oranında kullanılarak Soyulma (Nicholson) deneyinin yapılması istenmiştir.

İstenilen deney yapılarak sonucu aşağıdaki tabloda verilmiştir.

DENEY ADI	KATKI ORANI	DENEY SONUÇLARI	DENEY STANDARDE
Soyulma Mukavemeti*, (B 5079 #6), %	%0,2	90-95	KTŞ Kısım403 Ek-A

\*Soyulma mukavemeti deneyi imalatın kullanılacak bitüm ve agrega ile tekrar yapılmalı ve soyulma mukavemeti oranını katkı maddesini kullanılıp kullanılmayacağı belirlemelidir.

M. Neşe DEMİRCAN  
Bitümlü Karışımlar Müh.

Cihat AVŞAR  
Üstyapı Gel. Şb. Md. Yard.

Ahmet SAĞLIK  
Bitümlü Karışımlar Şefi

Fatma ORHAN  
Üstyapı Gel. Şb. Müdürü



Deney sonuçları, sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir.

Laboratuvarlarımız tarafından numune alınması işlemleri gerçekleştirilmediği sürece, deneye tabi tutulan numunelerin temsil ediliğinden laboratuvarlarımız sorumlu değildir.

Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, TS EN ISO 9001 standartlarına uygun olarak belgelenmiştir.  
ARGE/AR-01/PR-04/Am-01

Bu rapor, laboratuvarımıza girilen her ölçüden itibaren kopyalanıp çoğaltılamaz.  
İzlem ve izahatında raporcuları geçerlidir.

İrşat Bilgileri:

# KALDESTROP A900

SOYULMAYI ÖNLEY C  
ASFALT KATKI MALZEMES  
(DOP)  
LABORATUVAR SONUCU

 **OMEGA MÜHENDİSLİK**  
Danışmanlık ve Satış Kimya Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Yenimahalle Organize Sanayi Bölgesi 1446.Sk. No:23 Yenimahalle/ANKARA  
Tel:0.312.3957123-24 Faks:0.312.3957125

[www.kaldex.com](http://www.kaldex.com)