AYSAN BORU®

TÜRKİYE'NİN KORUGE BORU ÜRETİCİSİ

Koruge Boruları
Taşıma, Depolama, İstifleme ve Uygulama Kılavuzu

Koruge Borular Taşıma ve Boşaltma Kuralları

• Borular taşıtlara yüklenirken, bir taşıttan diğerine aktarılırken veya indirilirken tel, tel halat, zincir veya suni liflerden yapılmış halat kullanılmamalı, boruya değen yüzeyleri lastikle kaplanmış, kaldıracağı yüke uygun en kesitli kolonlar kullanılmalıdır.

• **Borular ani olarak kaldırılmamalı, atarak veya düşürülerek yükleme veya indirme yapılmamalıdır.**

Mecburi hallerde eski kamyon lastiği gibi yumuşak yastıklar üzerine dikkatlice indirilmeli, taş veya çakıl olan sert zeminlere indirilmemelidir.

• **Koruge borular sürtünerek aşınmaya ve çizilmeye daha yatkın olduğundan bu borular, yükleme indirme sırasında sürüklenmemelidir.**

• Taşıtlarda boruların yerleştirileceği zeminlerde çivi, sivri uçlu çıkıntı vb. bulunmamalıdır.

• **Boruların uçları çarpma ve darbelerden zarar görmeyecek şekilde korunmalıdır.**

• Boruların yükleneceği alanlar için uygun araçlar (forklift, çekici vb.) kullanılmalıdır.

• **Borular yuvarlanarak veya sürüklenerek taşınmamalıdır.**

DOĞRU

YANLIŞ

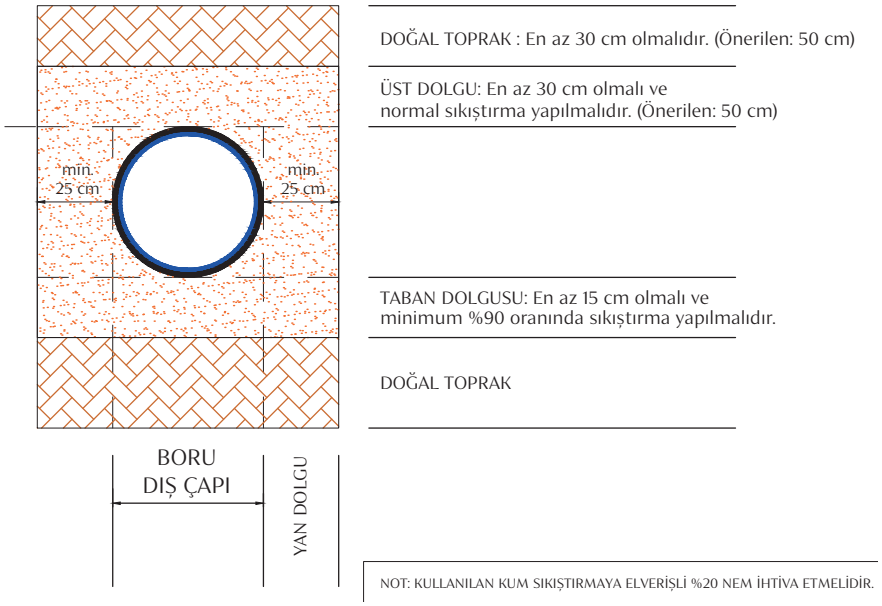
DOĞRU

YANLIŞ

DOĞRU

YANLIŞ

AYSAN BORU®

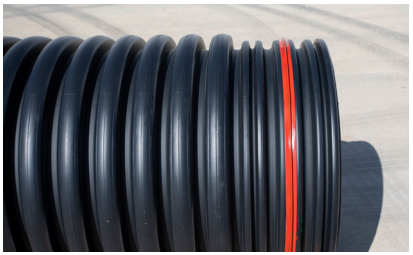


Contalar yaprak kısmı **üstte** kalacak şekilde takılmalıdır.

DOĞRU

YANLIŞ

Contalar **ikinci conta yuvasına** takılmalıdır.



DOĞRU

YANLIŞ

Uygulama Kuralları

• Borular uygulama yapılacak çapa göre, boru çapından 50 cm daha geniş bir hendek içerisine yerleştirilmelidir.

• **Hendek zemini, uygulanacak eğim dışında engebeli olmamalı, zeminde iri taş veya çakıl olmamalı.**

• Zemin üzerine yerleştirilen boruların eşit kenar aralıklarına sahip olmalı ve gömlekleme ince kum ile yapılmalı.

• **Boru üzerine uygulanacak olan üst gömlek tabaka min. 30 cm olmalıdır. Üst gömlek tabaka ince yumuşak kum olmalıdır.**

• Gömleklemede kullanılan kum %20 nem ihtiva edecek şekilde sıkıştırmaya el verişli olmalıdır.

• **Boru üst kotu uygulanacak trafik yüküne bağlı olarak en az 100 cm olmalıdır. Üst gömlek tabakadan sonra sırasıyla tabi dolgu ve toprak yüzey olarak tamamlanmalı.**

• Yanlış yapılan gömlekleme, yastık tabaka ve üst dolgu kullanım sırasında boruda çökme, kırılma gibi sorunlara yer açacağından dikkatli ve doğru bir şekilde yapılmalıdır.

• **Boru birleştirmelerinde kullanılan contalar Aysan Plastik üretimi için her zaman soket üzerinde bulunan ikinci conta yuvasıdır. Ø400mm koruge ve üzeri çaplar için birinci boşluk conta yuvası ikinci geniş olan boşluk conta boşluğudur. Bu yüzden Ø400mm koruge ve üzeri çaplar için; soket üzerindeki üçüncü boşluğa contalar takılmalıdır.**

• Boru içerisinden boruyu aşındıracak derişik kimyasallar (asit,baz) veya 80°C'yi aşacak sıcak su geçirilmemelidir.

Depolama ve İstifleme Kuralları

• Depolama alanına getirilen borular dikkatle gözden geçirilmeli, boruda zedelenme varsa o kısmı kesilmelidir.

• **Koruge borular üstü açık olarak depolanabilirler. ancak uzun süre güneş ışınlarına maruz kalacak olan boruların zarar görmemesi için üstü örtülü olarak depolanması gerekmektedir.**

• Borular yumuşak zemin, düz zemin veya tercihen keresteden yapılmış yatay raflar üzerine depolanmalıdır.

• **Üst üste yerleştirilmiş borular mufları zedelenmeyecek ve boşta kalacak şekilde veya eksen olarak birbirine zıt yönde istiflenmelidir.**

• İstif yüksekliği 2.5 metreyi geçmeyecek ve boruların çaplarında max. %2 oranında azalmayı geçmeyecek şekilde olmalıdır.

• **Depolama esnasında boruların içine su,toprak, çamur ve pislik girmesine engel olacak tedbirler alınmış olmalıdır. Bu tür kirlenmeler önlenemiyorsa borular monte edilmeden önce mutlaka temizlenmelidir.**

AYSAN BORU®

İstif alanında borular bir soket ve bir **muf bölümü üstüste gelecek** ve **2.5 m yüksekliği geçmeyecek** şekilde istiflenmelidir.

DOĞRU

YANLIŞ

AYSAN PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.
5. OSB 83539 Nolu Cd. No: 47 Şehitkamil, GAZİANTEP
Tel: +90 (342) 357 07 50 (pbx) Fax: +90 (342) 357 07 51
e-mail: aysan@aysanplastik.com
www.aysanplastik.com