

# ANTI-HYDRO® AH-1

Yüksek Hidrasyon • Basınç Dayanımı • Eğilme Dayanımı • Çekme Dayanımı • Su Yalıtımı

TEKNİK BİLGİ FORMU

## GENEL BAKIŞ:

Anti-Hydro "AH-1" Tip-1/Tip-2 Portland çimentosu ile reaksiyona girerek daha eksiksiz bir hidrasyon sağlayan, organik ve inorganik kimyasallardan oluşan korozif olmayan bir katkı çözeltilisidir.

Su gereksinimi, taşma suyu, kapillerler ve büzülme azalır. Yüksek hidrasyon, iç kürlenme ve agregaları birbirine bağlayan çok daha yoğun, sert ve dayanıklı bir çimento hamuru sağlar.

AH-1 betonun erken ve nihai dayanımını artırır. Portland çimentosu ile reaksiyon sonucu sert ve tozmayan, geçirimsiz/entegre su geçirmez beton elde edilir. AH-1 içme suyu ile kullanıma uygundur ve sonraki yüzey işlemleriyle uyumludur.

## KULLANIM AMACI

Kaldırımlar  
Asansör kuyuları  
Yapısal beton  
Kanalizasyon ve su arıtma tesisleri  
Yüzme havuzları  
Deniz duvarı inşaatı  
Bodrumlar  
Temellerin yamalanması  
Bacalar  
Yeraltı şebeke inşaatı  
Çimento kaplama  
Saha betonu  
Tüneller  
Temeller  
Tanklar  
Önce yatay olarak inşa edilip sonra dikilen beton duvarlar  
Tezgahlar  
Prekast  
Soğuk hava  
Su geçirmez püskürtme beton

Her Zaman Portland  
Çimentosunun Daha Eksiksiz  
Hidrasyonu Gerekir

## FAYDALARI:

- Hidrasyonu %65'ten %95'e veya daha fazlasına yükseltir
- Entegre su yalıtımı / Geçirimsiz beton
- Pozitif ve negatif taraftan gelen aşırı hidrostatik basınca karşı dayanıklıdır
- Nem direnci sağlar
- Üstün kimyasal direnç sağlar
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklı
- Efloresansı azaltır veya ortadan kaldırır
- Toksik değildir, kalıcıdır ve kullanımı kolaydır
- Yüksek erken ve nihai basınç dayanımı
- Hızlandırılmış sertleşme / Azaltılmış çekme
- Yüksek eğilme dayanımı
- Yüksek gerilme mukavemeti
- Yüksek bağlanmada kesme mukavemeti
- Yüksek çekmede kesme mukavemeti
- Yüksek aşınma direnci
- Yüksek kimyasal direnç

## ÜRÜN VERİLERİ:

Özgül Ağırlık:	1,17 – 1,23
pH:	5,5 - 7,0
Görünüş:	Kahverengimsi-Turuncu sıvı
Raf Ömrü:	Orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 3 yıl.
Saklama Koşulları:	Sızdırmaz kapta saklayın. Yüksek sıcaklıklardan koruyun.

## ÖNERİLEN DOZAJ:

Tip-1/Tip-2 Portland çimentosunun ağırlıkça %2,5'i

EMPERYAL ÖLÇÜLER:	METRİK ÖLÇÜLER:
Uygun su yalıtımı için karışım tasarımı yarda küp başına en az 526 lbs Portland çimentosu içermelidir.	Uygun su yalıtımı için karışım tasarımı metreküp başına en az 315 kg Portland çimentosu içermelidir.
ESTİMATÖR KILAVUZU: Yarda küp beton başına 1,5 galon AH-1.	ESTİMATÖR KILAVUZU: Metreküp beton başına 7,5 litre AH-1.

## KARIŞTIRMA:

Anti-Hydro AH-1 Tip 1/Tip 2 Portland çimentosu ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Tek bir katkı maddesi olarak kullanılabileceği gibi başka katkı maddeleri ile birlikte de kullanılabilir. Karışım tasarımının performansı, proje şartnamelerine uygunluğu teyit etmek açısından doğrulanmalıdır. AH-1 karışım suyuyla birlikte veya kısmen karıştırılmış haldeyken betona eklenmeli ve yarda küp başına en az 1 dakika karıştırılmalıdır. AH-1 eklenmesinin şantiyede veya hazır karışım tesisinde yapılması tavsiye edilir.

GARANTİ: Anti-Hydro Products, LLC. (Anti-Hydro), ürünlerinin müşterisine teslim edildiği sırada üretim hataları içermediğini garanti eder ve kendi tercihine bağlı olarak, kusurlu olduğu kanıtlanan materyalleri değiştirecek veya fatura edilen tutarı iade edecektir. Bu sınırlı garanti, ticari garanti ve belirli bir amaca uygunluk garantisini de dahil olmak üzere, açık veya zımni diğer tüm garanti veya teminatların yerine geçer. Anti-Hydro, materyalin müşterisine fatura edilen fiyatının ötesinde, herhangi bir hukuk teorisi kapsamında ortaya çıkan, kar kaybı ya da bir yapıya veya içeriğine verilen zararlar dahil olmak üzere ancak bunlarla sınırlı olmaksızın her türlü arzi, dolaylı veya diğer zararlar için sorumluluk kabul etmez.

Bilgimiz dahilinde, burada yer alan bilgiler doğrudur. Ancak Anti-Hydro Products, LLC. burada yer alan bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir materyalin uygunluğunun nihai olarak belirlenmesi tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Tüm materyaller bilinen veya bilinmeyen tehlikeler arz edebilir, lütfen bu ürünün Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) bakın. Bu bildirim şartnameden ayrı tutulamaz. Şartname kopyalanır ve yeniden dağıtılırken bu bildirim de kopyalanması ve yeniden dağıtılması gerekir. Satış elemanlarımız veya temsilcilerimiz, distribütörlerimiz ve onların personeli burada yer alan tavsiyeleri değiştirme yetkisine sahip değildir.

## 1904'TEN BU YANA DÜNYA ÇAPINDA BETON VE DUVAR ÜRÜNLERİ VE TEKNOLOJİSİ

Anti-Hydro Products, LLC, 120 yılı aşkın bir süredir dünyanın dört bir yanındaki birçok beton ve yapıya entegre bir şekilde su yalıtımı yapmaktadır. Temel ürünümüz Anti-Hydro "AH-1" in başarısı, sadece dünya çapında birçok prestijli projede kullanılmasıyla elde edilen ticari tanınırlıkla değil, aynı zamanda birçok devlet kurumu ve akredite bağımsız laboratuvar tarafından yapılan testlerle de kanıtlanmıştır.



Tel: +1-908-284-9000  
Faks: +1-908-284-9464

45 River Road • Suite 300  
Flemington NJ 08822-6036 ABD

info@anti-hydro.com  
www.anti-hydro.com

