

KRİSTALİZE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ (KURU SERPME)

TANIM

PENETRON PLUS® betonun korunması ve su geçirmezliğini sağlamak için essiz bir kristalize kimyasal üründür. PENETRON PLUS® özellikle daha büyük darbe ve aşınma direncinin gerektiği yatay beton yüzeylerde kuru serpme uygulamaları için formüle edilmiştir. Kuru toz bileşen biçiminde paketlenen PENETRON PLUS® Portland çimentosundan, çeşitli aktif özel kimyasallardan ve beton zeminlere uygun boyuttaki parçalanmış olan sentetik agrega sertleştiriciden oluşmaktadır. PENETRON PLUS® betonun monolitik bir parçası haline gelmektedir ve bu sayede normalde kaplamalarda yaşanan problemleri ortadan kaldırmaktadır (örneğin soyulma, tozlanma ve tabakalasma). Bu aktif kimyasallar taze betondaki nem ile katalitik reaksiyona girerek betondaki gözenek ve kılcal çatlaklardan geçen erimez kristalize oluşumu ortaya çıkarırlar.

UYGULAMA ALANLARI

- ▶ Kanalizasyon ve su arıtma tesisleri
- ▶ Yüzey trafiği yoğun olan beton zeminlerde
- ▶ Temel Dösemeleri
- ▶ Depo ve Katlı Otoparklar Zeminleri

AVANTAJLARI

- ▶ Betonu pozitif veya negatif yönlerden aşırı hidrostatik su basınca karşı dirençli hale getirir.
- ▶ Beton ile tek parça (monolitik) bütün haline gelir.
- ▶ Agresif kimyasallara karşı yüksek dirence sahiptir.
- ▶ 0,4 mm'lik çatlaklara kadar kapatabilir.
- ▶ Betonun nefes almasını sağlar
- ▶ Zehirli değildir. İçme suyu uygulamaları için onaylıdır (NSF 61)
- ▶ Diğer metotlardan daha düşük maliyet ile uygulanır.
- ▶ İnşa programında esnekliği artırır.
- ▶ Çevre dostudur. VOC (Uçucu Organik Madde) içermez.

KULLANIM TALIMATLARI

Sarfiyat Miktarı: Normal koşullar altında PENETRON PLUS® için tüketim miktarı 0.7 kg / m²'dir ve bu gerekli aşınma direncinin derecesine bağlıdır.

Uygulama Yöntemi:

1. Taze beton dökülür, yerleştirilir ve düzleştirilir, beton tamamen kurumadan üzerinde yüründüğünde 6-9 mm derinliğinde iz bırakır hale gelinceye kadar bekleyin.
2. Betonda serbet suyu olmamalıdır ve perdah makine ağırlığını tartabiliyor olmalıdır.
3. Yüzeyi hazırlığından hemen sonra elinizle veya mekanik serpici ile yarım doz Penetron Plus malzemesini uygulayın.
4. Penetron Plus malzemesi betonun nemini emdikten sonra yüzey perdah işlemine başlanmalıdır.
5. Yüzeyde perdahlama işlemi tamamlandıktan sonra 2. ve kalan Penetron Plus malzemesini ilk uygulamanın üzerine uygulayın.
6. Penetron Plus malzemesinin betonun nemi emmesine izin verin ve ardından malzemeyi yüzeye perdahlayın.
7. Beton yeterince sertleştikten sonra son perdahlama işlemini yapın.

KRİSTALİZE ESASLI SU YALITIM MALZEMESİ (KURU SERPME)

Beton kürü: Beton kürü önemlidir ve nihai katılma oluştuktan hemen sonra ve yüzey kurumaya başlamadan önce yapılmalıdır. Geleneksel nem kürü prosedürleri örneğin su püskürtme, ıslak çuval bezi veya plastik örtüler gibi kullanılabilir. Kür en az 48 saat boyunca devam etmelidir. Sıcak ve kurak koşullar için üreticinin talimatlarına başvurun. Nem kürü yerine beton sızdırmazlaştırıcılar ve ASTM C-309'e uygun kür bileşenleri kullanılabilir. Her durumda doğru kürleşme için ACI kılavuz bilgilerini ve önerilerini izleyiniz.

Not:Döşeme duvar köselerinin betonun gövdesinden daha önce sertleşmesi normaldir. Bu tür alanlarda kuru serpmeye yapılabilir ve beton gövdesine uygulamaya geçmeden önce el aletleriyle rötus yapılabilir.

LİMİTASYONLAR

Penetron Plus malzemesini uygularken en iyi sonuç için betonun hava içeriği %3'ten fazla olmamalıdır (yüksek hava içeriği doğru uygulamaya ulaşmayı zorlaştırır). Eğer yüksek hava kabarcıklı içerik belirtilmiş ise (örneğin donma ve erimeye maruz kalacak olan beton için) daha fazla uygulama bilgisi için Penetron Teknik Departmanı ile iletişim kurun.

Sıcak, kuru ve rüzgarlı hava koşullarında döşemenin erkenden kurummasını önlemek için taze beton yüzeyinde bir buharlaşma geciktirici kullanılması önerilir.

Kronik hareketli çatlaklar veya derzleri uygun esnek derz dolgusu ile doldurulması gerekmektedir.

Bazı beton karışımları için bir test paneli oluşturulmasını ve değerlendirilme yapılmasını öneriyoruz. (Örneğin yüksek performansta beton ve düşük su/çimento oranı, hava girişi, süper plastikleştiriciler veya silika tozu terleme suyunu azaltabilir ve betonun tamamlanmasını güçleştirebilir).

AMBALAJ

Bu ürün 18 kg'lık kraft paketlerde veya 25 kg'lık plastik kovalarda satın alınabilir.

SARFIYAT

Sadece 18kg kraft torba yaklaşık 30 m² alanı kaplar.

SAKLAMA / RAF ÖMRÜ

Penetron ürünleri en düşük 7°C sıcaklıkta kuru mekanlarda muhafaza edilmelidir. Uygun koşullar altında raf ömrü bir yıldır.

TEKNİK BİLGİ

Diğer talimatlar, alternatif uygulama yöntemleri veya Penetron'un diğer ürünler veya teknolojiler ile uyumluluğuna ilişkin bilgiler için Penetron International Ltd. Teknik Departmanı veya yerel Penetron satıcınız ile iletişime geçebilirsiniz.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

PENETRON PLUS® alkali çimento içerir. Gözleri tahris edebilir ve cilt ile temas edildiğinde alerjik duyarlılığa neden olabilir. Bu ürünü kullanırken uygun göz, cilt ve nefes alma koruması kullanın. Gözler ve cilt ile temasından kaçının. Gözler ile temas etmesi durumunda derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi destek alın. Daha fazla bilgi için lütfen Malzeme Güvenliği Bilgi Formu'na bakınız.

ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYIN!



1085-CPD-0040
EN 1504-3
Penetron International
Ltd.
601 South Tenth Street,
Unit 300
Allentown, PA 18103
08
PENETRON PLUS
yapısal ve yapısal
olmayan onarım
CC harcı için
Basınç mukavemeti:
Sınıf R3 (25 MPa)

Klorür miktarı:
kütlece %0,05'ten <
Yapıştırıcı bağ: NPD
Kontrollü büzülme,
genişleme: NPD
Elastiklik modülü: NPD
Isıl uyumluluk (Kısım 1):
0,8 MPa
Paslanma davranışı:
paslandırıcı etkisi
yoktur
Aleve tepkisi: NPD
Tehlikeli maddeler: NPD

GARANTİ

ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. ürettiği ürünlerin malzeme kusuruna sahip olmayacağına ve formülasyon standartları ile uyumlu olup doğru miktarlarda tüm bileşenleri içereceğini garanti etmektedir. Ürünlerden herhangi birisinin kusurlu olduğu doğrulanırsa ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. şirketi kusurlu malzemenin değiştirilmesinden sorumlu olacaktır. Kullanıcı ürünün kendi hedeflediği kullanıma uygunluğuna karar vermek zorundadır ve bununla ilgili tüm risk ve sorumlulukları üstlenir.

Penetron International, Ltd.
45 Research Way, Suite 203
East Setauket, NY 11733, USA
+1 (631) 941-9700
penetron.com
info@penetron.com