

ACS SEAL NP STANDART®

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Su Yalıtım Malzemesi



■ Tanımı

ACS SEAL NP STANDART®, çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli; sızıntı ve yüzey sularına karşı beton yüzeyler üzerine içten ya da dıştan, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.

■ Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatayda uygulamalarda.
- Su depolarında.
- WC, banyo mutfak ve balkon gibi ıslak hacimlerde.
- Temel perde su izolasyonunda ve istinat duvarlarında.
- Bodrum katlarında.
- Yüzme havuzlarında.
- Asansör çukurunda.
- Salamura havuzlarında.
- Betonarme boru yalıtımında.
- Beton, su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada.
- Betonarme çiçeklik içi yalıtımında.
- Balık yetiştirme havuz iç yalıtımında.
- HES santrallerinde.

■ Sarfiyat

İlk kat sarfiyatı	: 1,30 kg/m ² karışım
İkinci kat sarfiyatı	: 1,20 kg/m ² karışım
Üçüncü kat sarfiyatı	: 1,20 kg/m ² karışım

■ Avantajları

- Negatif ve pozitif su basınçlarına dayanıklıdır. (4 bar negatif - 10 bar pozitif)
- Durabilitesi yüksektir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- **ACS SEAL NP STANDART®** kapiler etkiye sahiptir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Püskürtme makinesi ve fırça ile uygulanabilir.
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Kapiler etkiye sahiptir.
- Su buharı ve hava geçirimsizdir.
- Donma ve çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- İçme suyu depolarında kullanılır.
- Kullanımı uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ACS SEAL NP STANDART® Bileşen A		Mineral dolgu, polimer modifiyeli katkıları ve özel çimento içerir.	KR
ACS SEAL NP STANDART® Bileşen B		Kopolimer akrilik dispersiyon	
Renk		Gri	
Yapışma Mukavemeti		1, 5 N/mm² (28 gün)	
Çekme Dayanımı		3, 5 N/mm² (28 gün)	
Basıncı Suya Dayanımı		4 bar negatif-10 bar pozitif	
Su Buharı Geçirimsizliği		85-120	
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+8 °C - +30 °C	
Servis Sıcaklığı		-20 °C - +80 °C	
Karışan Malzeme Kullanım Süresi		45 dakika	
Kullanıma Açılış Süresi	Mekanik Dayanım	2 gün	
	Su Geçirimsizlik	7 gün	
Katlar Arası Bekleme Süresi		+10 °C 12-15 saat	
		+20 °C 6-8 saat	
		+30 °C 3-5 saat	
Üzerinin Kaplanması	Sıva ile	3 gün	
	Seramik ile	3 gün	

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

ACS SEAL NP STANDART®

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Su Yalıtım Malzemesi

UYGULAMA PROSEDÜRÜ/YÜZEY HAZIRLIĞI

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz ve aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey su jeti ile yıkanarak, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının iyice temizlenmeli ve yüzeydeki gevşek parçacıklar alınarak, aderansı artırılması için gözenekler açılmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları ve oluşan boşluklar **ACS MORTAR®** grubu tamir harçları ile doldurulmalı, köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır. Yüzey, uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kuruduğu anlaşılmaktadır. Bunun gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemenin rüzgar-da kaldığı durumlarda, yalnız ilk kat için, karışmış malzemenin içerisine B Bileşeninin %10'u kadar su ilave edilebilir.

KARITIRMA

Sıvı bileşen **ACS SEAL NP STANDART®** bileşen B ve tabloda önerilen miktardaki karışım suyu, temiz uygulama kovaşına boşaltılıp, üzerine toz bileşen **ACS SEAL NP STANDART®** bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 d/dk'lık karıştırıcı ile karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve 3-5 dakika dinlendirilip sonra tekrar 1 dakika daha karıştırılarak mazleme kullanıma hazır hale getirilir.

KARIŞIM ORANLARI

ACS SEAL NP STANDART®	Bileşen A	Bileşen B	Karışım Suyu
Karışım Miktarı	25 kg	2 kg	5,00-5,50 kg
Karışım Yoğunluğu	~1,98 kg/litre		

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan **ACS SEAL NP STANDART®** karışımı, izolasyon fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanmalıdır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişmektedir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- **ACS SEAL NP STANDART®** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C'nin altında ya da +30 °C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneş ten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- +23°C'de uygulanan **ACS SEAL NP STANDART®**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir

ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır.

- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır.
- Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **ACS LATEX 5"li** şap veya seramik ile kaplanmalıdır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **ACS SEAL NP STANDART®** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenir.

AMBALAJ

Bileşen A : 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba,
Bileşen B : 2 kg'lık plastik bidonda

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Sıvı bileşen **ACS SEAL NP STANDART®** bileşen B 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

□ Sorumluluk

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ**, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı sonuçlardan **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** sorumlu tutulamaz. Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir (06/2019)