

www.sauberyalitim.com



AQUA PRO

BETON YAPILAR İÇİN
HİDROFOBİK SOLÜSYONLU
SU YALITIM ÜRÜNÜ

AQUA PRO nedir?

BETON YAPILAR İÇİN HİDROFOBİK SOLÜSYONLU SU YALITIM ÜRÜNÜ

AQUA PRO; Beton yapıların yüzeylerine uygulanarak derinlerine işleyen, kaplama olmayan, tamamen görünmez, su geçirmez hale getiren, zehirli olmayan, su bazlı bir üründür. Betonu güçlendirir, tozumasını önler, sertleştirir ve korur.

Su, donma, yosun tutma, küf tutma, hava kirliliği, asit yağmurları gibi çevresel etkenlere karşı koruma sağlamak için üretilmiştir.

Tamamen gözenekli mineral yapısına uygun üretilen **AQUA PRO** yapıların nefes alabilirliğini, şeklini ve su korozyonuna karşı direncini daha ilk günkü gibi korur.

AQUA PRO sadece yüzeysel (süperfisyal) bir kaplama değildir, çünkü betona 25 - 70 mm'ye kadar nüfuz ederek, alkaliler ile kimyasal olarak reaksiyona girer ve alkalilerin ayrılmaz bir parçası haline gelir.

AQUA PRO YANMAZ. Uygulandığı yüzeyi uzun süre yüksek ısılardan korur. Yapılan uygulama kalıcıdır. Tek seferde tek kat uygulanır, Film oluşturmaz, Su iticidir, Zamanla özelliğini kaybetmez. Yenilenmesi gerekmez.

AQUA PRO yaya ve araç trafiği olan bölgelerde kolaylıkla uygulanır, koruma kaplamasına gerek yoktur. Kalıptan çıkar çıkmaz taze betona uygulandığı zaman, yüzeyi kılcal çatlamlara karşı korur, büzülme, tozmayı engeller.



KULLANIM AVANTAJLARI

- Su bazlıdır, zehirli değildir,
- Renksiz ve kokusuzdur,
- Uygulama yapılan yüzeyin rengini veya fiziksel özelliğini değiştirmez,
- Tek seferde tek kat uygulanır, film tabakası oluşturmaz,
- Toprak tuzu, deniz tuzu, asitler, klorürlere karşı dayanıklıdır,
- Donma - çözülme zararlarını önler,
- Küf ve yosunlaşmayı önler,
- Su lekelerini önler,
- Yağ lekelerini önler,
- Tozmayı önler,
- Karbonatlaşmayı bloke eder,
- Demir donatıyı korur,
- Kuru- az nemli yüzeylere uygulanabilir,
- YANMAZ, yanıcı yüzeyleri alev almaz yapar,
- UV, yağmur, don gibi ağır hava koşullarına dayanıklıdır,
- Yüzeyde film oluşturmadığı için altyapının buhar geçirgenliğini etkilemez,
- (-40, +1000) derece dayanımlıdır,
- Geçirimsizlik ömrü sonsuzdur, uygulandığı yüzeyin ömrüne ömür katar.

EKONOMİK AVANTAJLARI

İŞ GÜCÜ MALİYETİ

- Özel bir eğitime gerek yoktur,
- Özel bir makineye ihtiyaç yoktur, (max. 5 bar basınçlı bir el pompası veya boya fırçası),
- Günlük imalat oranı 1000 m²/işçi.

MALZEME MALİYETİ

- Az ürün ile çok m²,
- Daha düşük bakım masrafı,
- Daha az nakliye masrafı,
- En iyi Fiyat/m² oranı,
- Astara gerek yoktur,
- Koruyucu bir tabaka ile korunmasına gerek yoktur,
- Kalıcı beton su yalıtımı.



0.4 MM'YE KADAR KILCAL ÇATLAKLARI KAPATIR



BETONU SU GEÇİRMEZ HALE GETİRİR VE KORUR



BETONUN NEFES ALMASINA OLANAK SAĞLAR



DONMAYA VE ÇÖZÜNMEYE KARŞI DAYANIKLIDIR



KURU - RUTUBETLİ YÜZEYLERE UYGULANABİLİR



TEK ADIMDA UYGULANIR



TOKSİK DEĞİLDİR



TUZ ASİTLER, KLORÜRLER VB. KARŞI DAYANIKLIDIR



UV IŞINLARINDAN VE İKLİM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEZ



YANICI OLMAYAN BİR MADDEDİR



YÜZEYDE TABAKA OLUŞTURMAZ



YÜZEYİ SERTLEŞTİRİR VE SORUNSUZ BİR ŞEKİLDE BETONA ENTEGRE OLUR.

UYGULAMA ALANLARI

- Bütün beton ve çimentolu yüzeyler
- Karayolları, köprüler, baraj ve sulama kanalları
- Su tankları ve rezervuarları
- Otopark ve fabrika zeminleri
- Kimyasal ve Sıcak işleme maruz fabrikalar
- Yanmazlık istenen kaplama ve mineral yüzeyler
- Betonarme soğutma kuleleri, yüksek sıcaklıktaki kürlenme odaları
- Dış etkenlerden korunması gereken, açıkta kalan betonlar
- Deniz tuzu ve suyu ile temas eden beton yüzeyler
- Deniz kenarında neme maruz yapılar
- Harici ve dahili beton duvarlar
- Yüzme ve Süs Havuzları
- Fayans, seramik kaplı derzli yüzeyler
- Yağ, gress gibi beton tarafından emilen yüzeylerde

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam ve kuru olması kir, yağ, pas, eski yalıtım, vb. maddelerden iyice temizlenmesi gerekmektedir. Eski ve yıpranmış yüzeyler (aşınmış, gevşemiş, mukavemetini kaybetmiş) gerekli onarımlar yapılmadan uygulanmamalıdır.

Düzensiz olmayan yüzeylerde uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Uygulama yapılan yüzey en az 12 saat boyunca ıslatılmamalı, üzerinde yürünmemeli ve korunmalıdır.



AQUA PRO

UYGULAMA ŞEKLİ

AQUA PRO İzolasyon malzemesi kullanıma hazır bir malzemedir. Su vb. sıvılarla karıştırmayın veya seyreltmeyin. Sadece tedarik edildiği gibi kullanın.

- Tek seferde yüzeye uygulanır.
- İşlenecek yüzeyin kuru olduğundan emin olun.
- Sadece temiz yüzeyler üzerinde uygulayın. Yağ veya gres yağının varlığı durumunda, uygun bir deterjan ile temizleyin. Uygulama öncesinde tamamen kurumasını bekleyin.
- -10 +40 derece arası uygulama yapılabilir.
- Seyreltmeden kullanılır
- Kullanılmadan önce ürünü çalkalayın. Manuel veya elektrikli bir sırt püskürtücü (maksimum 5 bar) kullanarak uygulayın.
- Aşağıdan başlayarak yukarıya doğru uygulayın.
- Gölleme oluşmamasına dikkat edin.
- Cam ve camlı yüzeylere veya alüminyuma uygulamayın.
- Gözle görülebilir çatlakları doldurmak veya kapatmak için değildir.
- Uygulandıktan dört saat sonra yüzey üzerinde yürünebilir.
- Kürlenmesi için en az 12 saat kuru tutulmalıdır.
- Dokunma süresi / Kuruma süresi (Tam kuruma) : 3 Saat / 72 Saat
- İstinat duvarları uygulama sonrası 12 saat sonra gömülebilir.
- Harç içine katılmaz, sadece prizini almış betonda kullanılır.
- Aşırı miktarda ürünün kullanımı; bazı durumlarda yüzeyin rengini değiştirebilir.
- Uygulanmadan önce küçük bir alanda test yapın.
- Uygulama ekipmanları bol su ile temizlenmelidir.
- Uygulama, mutlaka koruyucu gözlük ve eldiven ile yapılmalıdır.
- Gözler ile kaza sonucu temas durumunda bol su ile yıkayın.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Renk: Renksiz, temiz sıvı

Alevlenme noktası: Yanıcı olmayan madde

Özgül ağırlığı: 1.12 gr/cm³

Koku: Yok

Suda çözünürlük: Tam

Toksik: Toksik değildir

UV Işınlara: Dayanıklısıdır

Ph: 12

Sarfiyat: Tek kat uygulanır. Beton yüzeylerde 4-6 m²/lt, Fayans yüzeylerde 10-15 m²/lt

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Performans Bilgileri

Su Emme: 0,000 Kg/m² h^{1/2}

Kuruma Hızı Katsayısı (EN 13579): > %30 (Sınıf I)

Penetrasyon Derinliği (EN 14630): > 10 mm (Sınıf I)

Su Emme ve Alkali Direnci (EN 13580): Su emme

< %7,5, Alkali Sonrası Su Emme <%10

Tehlikeli Maddeler: Uygunudur.

Ambalaj

1 kg / 5 kg / 20 kg. luk ambalajlarda

Kalite Belgeleri

BS EN 13295 (TS EN 1504-3)

Standartlarına uygun

test edilmiştir.

Bayındırlık Poz No: 04.472/3

Depolama

Kapalı, korunmalı mekânlarda orijinal ambalajında direkt güneş ışığından korunarak saklanmalıdır.

Eksi derecelerde (-10) dayanıklıdır, donmaz.

Depolama ömrü orijinal ambalajında 1 yıldır.



AQUA PRO

BETON YAPILAR İÇİN HİDROFOBİK SOLÜSYONLU SU YALITIM ÜRÜNÜ



Yapı ve Tesisat Kimyasalları

SAUBER Yapı Yalıtım Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Söğütözü Mah. Söğütözü Cad. Koç İkiz Kuleler
No:2/A Kat:3 Daire No :9

Çankaya / ANKARA

Tel: +90 **312 945 04 76** Fax: **0850 522 34 03**

www.sauberyalitim.com

info@sauberyalitim.com

■ AQUA PRO
Hidrofobik Solüsyon;
**SAUBER Yapı ve Tesisat
Kimyasalları**'nın
ürün markasıdır.