



History Shield

TARİHİ ESERLER
DOĞAL TAŞLAR İÇİN

HİDROFOBİK SOLÜSYONLU

SU YALITIM ÜRÜNÜ

www.sauberyalitim.com



Tarihimizi korumak ve bizden sonraki nesillere aktarmak için HISTORY SHIELD' i ürettik.

HISTORY SHIELD nedir?

Uygulandığı yüzeyin derinlerine işleyen, kaplama olmayan, tamamen görünmez, su geçirmez hale getiren, zehirli olmayan, su bazlı bir üründür. Betonunu güçlendirir, tozumasını önler, sertleştirir ve korur.

Mineral yüzeylerde , su, donma, yosun tutma, küf tutma, hava kirliliği, kuş dışkılarının asidik etkisi ve asit yağmurları gibi çevresel etkenlere karşı koruma sağlamak için üretilmiş olup, beton, kiremit ve doğal taşlarda da kullanılmaktadır.

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

HISTORY SHIELD sadece yüzeysel (süperfisyal) bir kaplama değildir, çünkü betona 05 - 40 mm'ye kadar nüfuz ederek, alkaliler ile kimyasal olarak reaksiyona girer ve alkalilerin ayrılmaz bir parçası haline gelir.

HISTORY SHIELD 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.

Kullanım Avantajları

- 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;
- Tozuması önler;
- Karbonatlaşmayı bloke eder;
- Demir donatıyı korur;
- Kuru- az nemli yüzeylere uygulanabilir;
- YANMAZ, yanıcı yüzeyleri alev almaz yapar;
- UW, yağmur, don gibi ağır hava koşullarına dayanıklıdır;
- Yüzeysinde film oluşturmadığı için altyapının buhar geçirgenliğini etkilemez;
- (-40, +850) derece dayanımlıdır.
- Geçirimsizlik ömrü sonsuzdur, uygulandığı yüzeyin ömrüne ömür katar.

Ekonomik Avantajları

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

Uygulama Alanları

- Tarihi yapıların restorasyon sonrası emici mineral ve kireç yapıları yüzeylerinde
- Bütün beton ve çimentolu yüzeyler
- Mineral emici yüzeyler
- Taş, kumtaşı, mermer, granit gibi gözenekli doğal taşlar, blok tuğlalar, taş duvarlar
- Su ve Süs Havuzları
- Fayans kaplı yüzeyler



Yüzey Hazırlığı

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

Uygulama Şekli

HISTORY SHIELD İzolasyon malzemesi kullanıma hazır bir malzemedir. Diğer 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.
- Göllenme 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
- 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.



History Shield

**TARİHİ ESERLER
DOĞAL TAŞLAR İÇİN
HİDROFOBİK SOLÜSYONLU
SU YALITIM ÜRÜNÜ**



Tarihimizi korumak
ve bizden sonraki nesillere aktarmak için...
HISTORY SHIELD

 0.4 MMYE KADAR KILCAL ÇATLAKLARI KAPATIR	 BETONU SU GEÇİRMEZ HALE GETİRİR VE KORUR	 BETONUN NEFES ALMASINA OLANAK SAĞLAR	 DONMAYA VE ÇÖZÜNMEME KARŞI DAYANIKLIDIR	 KURU - RUTUBETLİ YÜZEYLERE UYGULANABİLİR	 TEK ADIMDA UYGULANIR	 TOKSİK DEĞİLDİR	 TUZ, ASİTLER, KİLORÜRLER 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.
---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	---	---

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler

Renk: Renksiz, temiz sıvı

Alevlenme noktası: Yanıcı olmayan madde

Özgül ağırlığı: 1.098 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: Uygundur.

Ambalaj

1 kg / 5 kg / 20 kg. Lık 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) dayanıklısıdır, donmaz.

Depolama ömrü orijinal

ambalajında 1 yıldır.



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



History Shield

**TARİHİ ESERLER
DOĞAL TAŞLAR İÇİN
HİDROFOBİK SOLÜSYONLU
SU YALITIM ÜRÜNÜ**

History Shield

Hidrofobik Solüsyon;

SAUBER Yapı ve Tesisat

Kimyasalları'nın

ürün markasıdır.