satine
satine.com

TEKNİK BİLGİ FORMU

VARNISH SANITARY

AÇIKLAMA

VARNISH SANITARY, iki bileşenli, çözücüsüz ve amin ile sertleşen, önceden astarlanmış ve sızdırmazlığı sağlanmış betonun derzsiz kaplanmasında son kat olarak uygun bir epoksi kaplamadır. Gıda endüstrisindeki zeminlerde, depolarda ve genel olarak sanayi tesislerinde, pürüzsüz, estetik, yıkanabilir ve yüksek fizikokimyasal performanslı bir yüzey gerektiğinde zemin kaplama katı olarak kullanılır.

DALDIRMA İLE KİMYASAL DAYANIM

Ürün	Daldırma	Sonuç
Amonyak %3 %	1 yıl	Değişmedi
Kostik soda %3 %	1 yıl	Değişmedi
İçme suyu	6 yıl	Değişmedi
Deniz suyu	6 yıl	Değişmedi
Şarap	6 yıl	Değişmedi
Bira	6 yıl	Değişmedi
Elma şarabı (sider)	6 yıl	Değişmedi
Zeytinyağı	6 yıl	Değişmedi
Şekerli çözelti	6 yıl	Değişmedi

DEPOLAMA VE KAPLAR

- Ürünü ısı ve elektrik kaynaklarından uzak depolayın.
- Depolama alanında sigara içmeyin.
- Dökülmeleri önlemek için açılan kaplar dikkatlice kapatılmalı ve dik konumda yerleştirilmelidir.
- Raf ömrü: 20 °C'de en az **24 ay** (A bileşeni) ve **12 ay** (B bileşeni).

GÜVENLİK VE HİJYEN

VARNISH SANITARY, normal kullanım koşullarında zehirli ve yanıcı değildir. Özel güvenlik önlemleri olmadan, yalnızca yasal iş sağlığı kurallarına uyularak kullanılması önerilir.

Ürün, bu formda ve SATINE'in sunduğu malzeme güvenlik bilgi formunda (MSDS) verilen tavsiyelere uygun olarak, endüstriyel ortamlarda profesyonel işçiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu ürünle ilgili her türlü açıklama veya soru için lütfen teknik departmanımıza danışın.

ÖZELLİKLER

Parametre	Sonuç
Renk	Gri, kırmızı ve yeşil (diğerleri için danışın)
Görünüm	Parlak
Hacimce katı madde	yakl. %100
Önerilen kalınlık	Kat başına 200 µm kuru
Pratik sarfiyat	200 µm kuru için 5 m^2/kg
Uygulama yöntemi	Airless tabanca, hava tabancası, fırça ve rulo
Pot life	20 °C'de 50 dakika
Özgül ağırlık	1,30 g/cm^3
Karışımın kullanım ömrü	20-25 dk
Dokunmaya kuru (25 °C)	2 saatten az
Yapışkanlığın kalkması (25 °C)	6 saatten az
Katlar arası süre	En az 12 saat, en fazla 24 sa
Tam kürlenme (25 °C)	> 7 gün
Tam kürlenme (15 °C)	> 12 gün

İkinci kat için tekrar boyama aralığı

Sıcaklık	Yürünebilir	Tam kürlenme	En az	En fazla
20 °C	2 gün	7 gün	24 saat	2 gün

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Gıda endüstrisi için.
- Tanklar ve silolar için.
- Derzsiz.
- İspanya Sağlık ve Tüketim Bakanlığı tarafından onaylı ürün.
- Beton zeminler için toz önleyici kaplama.
- İyi uygulama özellikleri.
- Yüksek aşınma ve yıpranma dayanımı.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım.
- İndüksiyon süresi gerektirmez.
- Kolay temizlenir.
- Kürlenme sürecinde mükemmel su dayanımı; aksi takdirde yüzey kusurları ve sistemin yapışma kusurları oluşabilir.

Bu bilgiler mevcut bilgi birikimimizi yansıtmakta olup ürünlerimiz ve uygulama olanakları hakkında bilgi vermektedir. Dolayısıyla amaçları, ürünlerin belirli özelliklerini veya belirli bir uygulamaya uygunluğunu garanti etmek değildir. Mevcut sınai mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Kalite kontrol parametreleri her ürünün şartname formunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure No: 16, 18 ve 20 - 12530 Burriana - Castellón – İSPANYA Tel: +34 692 100 100 / +34 969 100 100
E-posta: info@satine.es

YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton, gözenekler tamamen doygunluğa ulaşana kadar önceden astarlanmış veya sızdırmazlığı sağlanmış olmalı ve önceki katın azami tekrar boyama süresi aşılmamış olmalıdır. Zeminde belirgin düzensizlikler varsa, VARNISH SANITARY uygulanmadan önce bunların daha önce kullanılan aynı astarlı bir harçla düzeltilmesi önerilir.

Normal sıcaklık koşullarında katlar arası süre 24 saattir; düşük sıcaklıklar ve yüksek bağıl nem yalnızca hızı değil...

KULLANIM TALİMATI

A bileşenini karıştırın ve B bileşeninin (sertleştirici) içeriğini aynı anda dökün, yavaş devirli bir karıştırıcıyla homojen olacak şekilde karıştırın.

Önemli: karışım hazırlandıktan sonra uygulama için yalnızca **15 ila 20 dakika** süre vardır.

Uygulama, istenen kalınlıkta sürekli bir tabaka oluşana kadar püskürtme ekipmanı, fırça veya rulo ile yapılabilir. İki kat arasında **600-800 g/m^2** uygulanması önerilir (film kalınlığı: 400-600 µm).

Önemli: katlar arası azami süre aşılırsa, ürünün yapışmasını sağlamak için yüzey hafifçe zımparalanır.

UYGULAMA PARAMETRELERİ

Parametre	Belirtme
Karışım	Ağırlıkça 20 kısım + ağırlıkça 5 kısım (4:1)
Airless tabanca	Uygun. Meme aralığı: 15-19 binde. Memede çıkış basıncı: 140 kg/cm^2
Hava tabancası (konvansiyonel)	Uygun değil
Fırça	Uygun
Rulo	Önerilir. Orta tüylü rulo. Önerilen seyreltme: %5-8
Çözücü	GlobalSolv Epoxi
Uygulama sıcaklığı ve nemi	10-35 °C. Bağıl nem ≤ %70
Temizlik	Kullanılan boyayla uyumlu bir temizlik çözücüsü kullanın; ürünün ekipman içinde polimerleşmesini önlemek için uygulamadan hemen sonra yapın.

Kuruma ve sertleşme süreleri boyunca yüksek bağıl nem koşullarında kullanmayın: yüzeyde matlaşmaya yol açan amin tülü (amine blush) oluşma riski vardır. Böyle bir durum olursa, asitlendirilmiş tatlı suyla yıkayın ve tüm yüzeye bir kat ürün uygulayın.

BOYAMA SİSTEMLERİ

En yaygın boyama sistemi, sızdırmazlık işleminden sonra, yüksek kaliteli bir yüzey sağlayan iki kat çapraz VARNISH SANITARY uygulamasıdır. Ürünün başka bir katla kaplanmasına gerek yoktur ve dış mekânda son kat olarak önerilmez.

Kaymaz bir yüzey isteniyorsa, ilk VARNISH SANITARY katı yeni uygulanmışken, doygunluğa kadar 0,2 ile 0,6 mm arası tane boyutunda silis kumu serpilir. İkinci kat uygulanmadan önce fazla kum süpürülür ve ardından ikinci kat VARNISH SANITARY uygulanır.

Ürün kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir; bu nedenle viskozite seyreltici ile ayarlandıktan sonra rulo ile uygulanması uygundur.

Bu bilgiler mevcut bilgi birikimimizi yansıtmakta olup ürünlerimiz ve uygulama olanakları hakkında bilgi vermektedir. Dolayısıyla amaçları, ürünlerin belirli özelliklerini veya belirli bir uygulamaya uygunluğunu garanti etmek değildir. Mevcut sınai mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Kalite kontrol parametreleri her ürünün şartname formunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure No: 16, 18 ve 20 - 12530 Burriana - Castellón – İSPANYA Tel: +34 692 100 100 / +34 969 100 100
E-posta: info@satine.es

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Ürün, bu formda ve SATINE'in sunduğu malzeme güvenlik bilgi formunda (MSDS) verilen tavsiyelere uygun olarak, endüstriyel ortamlarda profesyonel işçiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu ürünün uygulanmasını ve kullanımını gerektiren tüm işler, hijyen, güvenlik ve çevreye ilişkin ilgili ulusal standartlara ve yönetmeliklere uygun olarak yürütülmelidir. Her türlü açıklama veya soru için lütfen teknik departmanımıza danışın.

ÖNEMLİ UYARILAR VE ÖNERİLER

- Ürünü olumsuz hava koşullarında uygulamayın: soğuk hava, yağmur vb.
- Uygulama ve kürlenme ortam sıcaklığı **6 ile 35 ºC arasında** olmalıdır.

SEYRELTME

Ürün, DISOLVENTE VARNISH ile geniş bir aralıkta seyreltilebilir: alt yüzeye, sıcaklığa ve uygulama tipine (tabanca veya rulo) göre **%10 ile %20 arasında**.

AMBALAJ

4 l + 2 l.

UYGULAMA SİSTEMLERİ

Tek ürünle emaye kaplı yüzeyler elde etmek için tasarlanmıştır: iyi yapışması nedeniyle ilk kat olarak, mükemmel görünümü nedeniyle son kat olarak uygundur. Son kat olarak, seçilmiş izosiyanatlı akrilik reçineler sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanıma sahiptir.

- UNE-EN ISO 2812-1 standardına göre yaygın temizlik ürünlerine ve en agresif ürünlere karşı kimyasal dayanım. Sızdırmazlık testleri hidroklorik asit ile yapılmıştır.
- UNE-EN ISO 2812-2 standardına göre sıcak suya dayanım.
- Büyük esnekliği sayesinde ISO 1520 (derin çekme testi) ve UNE-EN ISO 6272 (kütle düşürme testi) standartlarına göre mükemmel mekanik dayanım.

Yüksek fizikokimyasal performansı nedeniyle, yüksek kimyasal ve mekanik performans gerektiren kompozitlerin boyanması için önerilir.



Bu bilgiler mevcut bilgi birikimimizi yansıtmakta olup ürünlerimiz ve uygulama olanakları hakkında bilgi vermektedir. Dolayısıyla amaçları, ürünlerin belirli özelliklerini veya belirli bir uygulamaya uygunluğunu garanti etmek değildir. Mevcut sınai mülkiyet haklarına uyulmalıdır. Kalite kontrol parametreleri her ürünün şartname formunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure No: 16, 18 ve 20 - 12530 Burriana - Castellón – İSPANYA Tel: +34 692 100 100 / +34 969 100 100
E-posta: info@satine.es