

# VitrA Fix HYDROSİL



Silikon esaslı, solventsiz, şeffaf,  
kullanıma hazır, su itici empenye astar

## TANIMI

Silan/Siloksan emülsiyon esaslı, solventsiz, kullanıma hazır, su itici astardır. Uygulandığı yüzeyde empenye astar görevi görür; şeffaf olduğundan yüzeylerin görüntüsü bozmaz. Kapiler çatlak ve yüzey porozitelerine nüfuz eder, yüzeyin içine nüfuz ederek yüzeyde su geçirimsizliği sağlar. Yüzeyin nefes alma kabiliyetini engellemez. Su bazlı ve çevrecidir. Yüksek alkali direncine sahiptir. UV, don, yağmur gibi açık hava koşullarına dayanıklıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Dekoratif tuğla, klinker, çimento esaslı yonga levha, boya gibi gözenekli yapı malzemelerinin empenyesinde
- Yüzeylerin su, tuz, klor ve alkalinin yaratabileceği yıpranmalara karşı korunmasında

## ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Silan/Siloksan emülsiyon  
Cinsi : Sıvı  
Renk : Şeffaf  
Özgül ağırlık : 0,97 gr/cm<sup>3</sup>

## TEKNİK PERFORMANS\*

Sıcaklık dayanımı : -30 °C - +70 °C  
Neme dayanım : mükemmel  
\*Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

## TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m<sup>2</sup>) uygulama yüzeyine göre değişiklik gösterebilir. 0,200-0,400 lt/m<sup>2</sup>

## AMBALAJ DETAYI

- 5 kg'lık plastik bidon ambalajlarda (Palette 56 adet / 280 kg)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : kullanıma hazır karışım  
Uygulama sıcaklığı: +5 °C - +30 °C  
Kuruma süresi : minimum 30 dakika

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ v.b.den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır.
- Direk güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce, su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.

- Hızlı ve yüksek su iticilik
- Yüksek su buharı geçirgenliği ve nefes alma kabiliyeti
- Yüksek alkali dayanımı
- Boyalı yüzeylere uygulanabilme
- UV, don, yağmur gibi dış hava koşullarına dayanıklı
- Yüzeyin görüntüsünü bozmayan şeffaf yapı



# VitrA Fix HYDROSİL

## UYGULAMA YÜZEYLERİ

Su emiciliği olan mineral yüzeyler, doğaltaş, çimento esaslı sıva, beton, dekoratif tuğla, klinker, çimento esaslı yonga levha, boya, vb. yüzeylerde uygulanabilir.

## UYGULAMA

- Karışım sert fırça veya rulo ile yüzeye uygulanabilir.
- Sert fırça yardımıyla uygulanması tavsiye edilir. Birbirini izleyen geçişler halinde, geçişlerin kuruması beklenmeksizin, yüzeye doyurularak uygulanmalıdır.
- Malzemenin tüm yüzeyi iyice kapladığından emin olmak için 2 kat uygulanması tavsiye edilir. katların kuruması beklenilmeden yaş üzeri yaş uygulama yapılır.

## UYGULAMA KOŞULLARI

- Ürün uygulaması sırasında ortam sıcaklığı +5 °C / +30 °C arasında olmalıdır.
- Aşırı ısınmış, donmuş ve don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

## KARIŞIM

- VitrA Fix HYDROSİL kullanıma hazır su geçirimsizlik malzemesidir. Ambalaj açıldıktan sonra ürün direkt olarak kullanılabilir.
- Ürüne kesinlikle su, performans artırıcı katkı, çimento gibi başka sıvı veya katı katkı katılmamalıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Priz almamış sıvalı ve beton yüzeylere (yatay ve dikey) minimum 6 haftalık kürlenme süresi dolmadan kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey tam olarak yalıtılmalıdır. Yalıtım uygulamasındaki kesinti ve derzler su kaçağına sebep olabilir.
- Uygulamadan sonra aletler gazyağı ve terebentin ile temizlenmelidir.
- Yüzey havuzu gibi su basıncına maruz kalan veya daimi su etkisi altındaki alanlarda kullanıma uygun değildir.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Ürünün deri ve göz ile temasından kaçınınız. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklanmalıdır.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Foyünü (MSDS) okuyunuz.

PERFORMANS ARTIRICI ASTARLAR VE KATKILAR

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.

# VitrA Fix LATEX



Sentetik polimer esaslı performans artırıcı sıvı katkı

## TANIMI

Çimento esaslı harçlar için bağlayıcı ve mukavemet artırıcı sentetik polimer esaslı sıvı katkı malzemesidir. Çimento esaslı karo yapıştırıcısı, derz dolgu malzemesi, siva, şap, harç vb. malzemelerin tutunma gücünü, yapışma performansını, mekanik mukavemetini, elastikiyetini ve su geçirimsizlik özelliğini artırır. Yanmazdır ve kimyasal çözücü özelliği yoktur.

## KULLANIM ALANLARI

■ Çimento esaslı harç, siva, şapların; esneklik, aşınma ve darbe direnci, yapışma mukavemeti, su geçirimsizlik, çatlama direnci vb. performans değerlerini artırmada

## ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Sentetik polimer katkılı sıvı  
Cinsi : Sıvı  
Renk : Beyaz  
Ph : 8  
Yoğunluk : 1,05 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup>  
(ASTM D1475 /DIN 53217 ISO 2811)

## TEKNİK PERFORMANS\*

Neme dayanım : mükemmel  
Isı ile yaşlandırmaya dayanım : mükemmel  
Esneklik : mükemmel  
Alkali dayanımı : mükemmel

## AMBALAJ DETAYI

5 kg'lık plastik bidonlarda (Palette 56 adet / 280 kg)  
20 kg'lık plastik bidonlarda (Palette 24 adet / 480 kg)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

■ Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır.  
■ Depolamada ürün güneşe veya dona maruz kalmamalıdır.  
■ Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.  
■ Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağızı sıkıca kapatılmalıdır.

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Uygulama sıcaklığı: +5 °C - +35 °C  
• Yapıştırıcı, derz dolgu harcı ve siva uygulaması  
Karışım suyu; 2 ölçek  
Latex; 1 ölçek  
Örneğin: 25 kg VitrA FLEX PORSELEN için; 2,5 kg Latex ve 5 lt su ile karıştırılır.  
• Astar malzeme yapımında;  
Astar; 1 ölçek  
Latex; 1 ölçek

## UYGULAMA

■ Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.  
■ İçine katılarak kullanıldığında, çimento esaslı karo yapıştırıcı ve derz dolgularının performansını yükseltir (özellikle soğuk bölgelerde ve dış ortam uygulamalarında teras, konut girişi, vb.).  
■ Yapıştırıcı veya derz dolgu harcının karışım suyu belirli oranda azaltılır ve karışım suyuna azaltılan miktar kadar VitrA Fix LATEX eklenir. VitrA Fix LATEX katkı oranı en az karışım suyunun 1/3'ü oranında olmalıdır (harç için karışım suyu miktarı 3 ölçek olarak belirtilmişse, karışım suyu 2 ölçek su ve 1 ölçek VitrA Fix LATEX olacak şekilde hazırlanmalıdır).

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Metal, kauçuk, PVC, linolyum yüzeylerde uygulanmaz.
- Kendiliğinden yayılan şaplarda katkı malzemesi olarak kullanılmaz.
- Kaptaki kullanım süresi geçmiş ve kabuklaşmış ürün kullanılmamalıdır.
- Sıcak ve kuru ortamlarda çimento esaslı yapıştırıcı içinde kullanıldığında, taraklanan yüzeyde erken film oluşumu gözlenebilir. Bu durumda film oluşturan yüzeydeki yapıştırıcı temizlenerek tekrar taraklanmalıdır.
- Havuz, ıslak mekan vb. uygulamalarda kullanıldığında, içine katıldığı harcın minimum kurlenme süresi beklenmelidir.
- Karo seramik yapıştırma harcı içine katıldığında, özellikle düşük sıcaklıklarda, yapıştırıcının set alma süresini geciktirir. Düşük sıcaklıkta yapılacak uygulamalar için teknik servise danışınız.
- Siva harcı ile beraber kullanıldığında, harcın yapışkanlığını artıracığı için uygulama esnasında dikkat edilmelidir.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Karışım veya bileşenlerin ciltle doğrudan temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkanılmalıdır.
- Gözle temas halinde derhal su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Foyünü (MSDS) okuyunuz.

## VitrA Fix LATEX'İN HARCA ETKİSİ

- Bütün çimento esaslı harçların tutunma gücünü artırır.
- Aşınma ve darbelere karşı direnci artırır.
- Çimento esaslı karo yapıştırma harçları ile kullanıldığında, yapıştırıcının yapışma mukavemetini, esnekliğini, sıcaklık değişimlerine karşı mukavemetini artırır.
- Çimento esaslı derz dolgu harçları ile kullanıldığında, derzin su geçirimsizliğini, aşınma direncini, eğilme mukavemetini artırır.
- Harcın, suya, rutubete, dengesiz ısı değişimlerine karşı direncini artırır. Harcın emiciliğini azaltırken, harca nispi yalıtım özelliği katar. Don ve çözüme durumlarında harcın çatlamasını önler.

- Yapışma gücünü artırır,
- Yüksek aşınma ve darbe direnci sağlar,
- Elastikiyet özelliği katar,
- Su geçirgenliğini azaltır.



# VitrA Fix NET



Asidik, sıvı konsantre seramik temizleyici

## TANIMI

Çimento harcı ve lekelerini çıkaran asidik sıvı konsantre temizlik malzemesidir.

## KULLANIM ALANLARI

Aside dayanıklı seramik, granit seramik yüzeylerde inşaat sonrası çimento ve kireç esaslı tüm inşaat artıkları ve harç kalıntılarının temizlenmesinde idealdir. Yer ve duvar seramiklerinde güvenle kullanılır. Yüzeyi vakslanmış seramik kaplamaların üzerindeki vaks (wax) kalıntılarının temizlenmesi için kullanılabilir.

## ÖZELLİKLER

Cinsi	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Ph	: <0,3
Yoğunluk	: 1,03 gr/cm <sup>3</sup>
Donma noktası:	0 °C

## TÜKETİM

1 lt ile 16-20 m<sup>2</sup> alanda temizlik yapılabilir.

## AMBALAJ DETAYI

1 kg'lık plastik bidonlarda (Karton kolide 10 adet)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır.
- Depolamada ürün güneşe veya dona maruz kalmamalıdır. 0 °C - +40 °C sıcaklığında ortamlarda depolanmalıdır.
- Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Uygulama sıcaklığı: 0 °C - +40 °C

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- VitrA Fix NET ile temizlik yapılmadan önce uygulanacak mekanda asitten etkilenebilecek malzemeler uzaklaştırılmalı veya korunmalıdır (örn. mermer, doğaltaş, alüminyum, inoks çelik veya demir gibi metal yüzeyler).
- Yüzey sağlam olmalıdır.
- Temizlenecek yüzey uygulamadan önce su ile tam olarak nemlendirilmiştir.
- Çok nemli veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

## UYGULAMA

- VitrA Fix NET konsantre bir malzemedir. Harç artığının şiddetine göre su ile inceltilebilir. Genel olarak su ile 1:5 oranında inceltilebilir. Fakat, yoğun kalıntılar için inceltme oranı, etkisi mutlaka malzemede test edilmek koşuluyla, 1:1 oranına düşürülebilir ya da seyreltilmeden direkt kullanılabilir.
- VitrA Fix NET bir fırça veya sünger yardımı ile yüzeye sürülür. Malzemenin etki etmesi için maksimum 5 dakika beklenir. Sonra, görünür tüm kir tabakaları sünger veya fırça yardımı ile temizlenir.
- Temizlik bitiminden sonra bir sünger yardımı ile veya endüstriyel vakum

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.

temizleyici ile sıvı artık yüzeyden uzaklaştırılır. Sonrasında, yüzey birkaç defa su ile durulanır ve son olarak temiz bir bez ile kurulanır.

- VitrA Fix NET endüstriyel temizlik makineleri ile kullanımlar için de uygundur. VitrA Fix NET, temizleme yapılacak alanın tek seferde 3-4 m<sup>2</sup>'lik bölümüne uygulanmalı, 2-3 dakika beklendikten sonra temizlik işlemine geçilmelidir.
- Uygulama yapılan ortam mutlaka havalandırılmalı ve VitrA Fix NET'in buharının ortamda birikmesi engellenmelidir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Asitlere karşı duyarlı doğaltaşlar (traverten, mermer, doğal granit) ile çini ve el yapımı ürünlerde kullanılmaz.
- Sırlanmış yüzeyi dayanıklı değil ise, sırlanmış karo seramiklerde kullanılmaz.
- Asitten etkilenecek yüzeylerde kullanılmaz. Direkt temas, metal yüzeylerde (alüminyum, inoks çelik veya demir gibi malzemeler) veya koyu renkli yüzeylerde renk solmasına ve kararmaya (oksidasyon) neden olur.
- VitrA Fix NET ile temizlik yapılmadan önce ön bir deneme yapılmalıdır. Temizlik yapılacak malzemenin aside dayanıklı olup olmadığı, temizlenebilirliği ve aşınma durumu kontrol edilmelidir. Emin olunmayan durumlarda ücretsiz danışma hattından teknik servise danışınız.
- VitrA Fix NET'in buharı aşındırıcı etkiye sahiptir. Bu sebeple krom kaplama ve metal aksamı yüzeylerde yüzeyin aşınmasına ve paslanmasına sebep olabilir. Uygulama esnasında ortamdaki metal ve metal kaplama malzemeler asit buharı etkisinden korunmalıdır.
- Ürünün aşındırıcı etkisinden dolayı, derz dolgu yüzeyleri ile uzun süreli temasından kaçınılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Asidik olduğundan dolayı solunmamalı, cilt ve goze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gozlek, maske, dizlik vb) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.

- Karo uygulamalarından sonra çimento ve kireç esaslı harç kalıntılarının yüzeyden temizliği için ideal,
- Koları uygulama.







# VitrA Fix DERZ TEMİZLEYİCİ

Sıvı derz dolgu temizleyici

## TANIMI

Derz dolgular üzerindeki leke ve kirleri, karo seramik uygulamalarında, karo üzerinde kalan derz kalıntılarını hızlı ve etkili bir şekilde temizlemek ve çıkarmak için özel olarak formüle edilmiştir. Genel kullanım alanlarında, karolar arasında zamanla biriken kir, kireç ve deterjan kalıntılarının derzlerde aşınmaya neden olmadan çıkartılmasında idealdir.

## KULLANIM ALANLARI

- Yapıştırıcı, derz dolgusu, sıva vb. uygulamalardan sonra yüzeyde kalan çimento ve kireç esaslı harç kalıntılarının kolayca temizliğinde,
- Seramik kaplamaların üzerindeki wax kalıntılarının temizlenmesinde,
- Aside dayanıklı karo seramik, granit seramik vb. kaplama malzemeleri üzerinde kullanım için idealdir.

## ÖZELLİKLER

Cinsi	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Ph	: 1,5
Yoğunluk	: 0,9 gr/cm <sup>3</sup>
Donma noktası	: -6 °C

## AMBALAJ DETAYI

0,5 lt'lik plastik sprey ambalajlarda. (Kolide 10 adet)

## TÜKETİM

0,5 lt ile 50 mtül derz hattı temizliği yapılabilir.

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.
- Depolamada ürün güneşe veya dona maruz kalmamalıdır.
- +0 °C - +40 °C sıcaklığında ortamlarda depolanmalıdır.

## UYGULAMA

- Ardışık olarak, 3 veya 4 karoluk küçük alanlarda uygulama yapılması tavsiye edilmektedir.
- Direkt olarak derzlere uygulanır.
- Yüzeğe nüfuz etmesi için maksimum 3 dakika beklenmelidir.
- Bol sulu sünger ile kir çıkartılır.
- Kirin çıkarmaması durumunda, kirli yüzey bir fırça, sünger veya benzeri bir malzeme ile ovalanarak kir çıkartılır.
- Kir çıkartıldıktan sonra, yüzey iyice durulanmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Asidik olduğundan dolayı solunmamalı, cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.

- Kolay uygulama
- Hızlı ve etkili bir temizleme
- Derz dolguları aşındırmayan özel formül







YÜZEY TEMİZLİK ve BAKIM MALZEMELERİ