

# Lithofin®

## Temizlik - Bakım - Koruma



# İÇİNDEKİLER

<b>Lithofin</b> Ürün Sistemine Toplu Bakış .....	2
<b>Lithofin KUKÜ</b> - EKSTRA Güçlü Çimento Artığı Temizleyicisi .....	3 - 4
<b>Lithofin Lösefix</b> - Yağ ve Mum Temizleyicisi .....	5 - 6
<b>Lithofin Resin-EX</b> - Özel Jel Temizleyicisi .....	7 - 8
<b>Lithofin ALLEX</b> - Yeşillik / Yosun Temizleyicisi .....	9 - 10
<b>Lithofin Anti Rutsch Set</b> - Kaygan Yüzeyler İçin Kaydırmazlık Ürün Seti .....	11 - 12
<b>Lithofin KF Zementschleierentferner</b> - Çimento Artığı Temizleyicisi .....	13 - 14
<b>Lithofin FZ Intensivreiniger</b> - Granit Seramik İçin Güçlü Temizleyicisi .....	15 - 16
<b>Lithofin KF Fugenreiniger</b> - Derz Temizleyicisi .....	17 - 18
<b>Lithofin MN Grundreiniger</b> - Genel Doğaltaş Temizleyicisi .....	19 - 20
<b>Lithofin MN Außenreiniger</b> - Dış Mekan Temizleyicisi .....	21 - 22

## ARDEX'ten Lithofin Ürünleri

Her türlü kaplama malzemesinin özelliklerine göre ayrı ayrı çözümler sunan Lithofin ürünleri, kaplamaya zarar vermeden ilk günkü görünümünü sağlıyor. LITHOFIN markalı ürünler fayans, seramik, doğal taş, porselen seramik, cotto, terracotta vb. ürünlerin temizlenmesi, korunması ve bakımının sağlanması için özel ürünlerdir.

## Seramik - Fayans ve Doğaltaşlar İçin (Universal Kullanım)

**Lithofin KUKÜ - EKSTRA**  
Güçlü Çimento Artığı Temizleyicisi

**Lithofin ALLEX**  
Yeşillik / Yosun Temizleyicisi

**Lithofin Resin-EX**  
Özel Jel Temizleyici

**Lithofin LÖSEFIX**  
Yağ ve Mum Temizleyicisi

**Lithofin ANTI - RUTSCH**  
Kaygan Yüzeyler İçin Kaydırmazlık  
Ürün Seti

## Seramik - Fayans ve Mozaik İçin Özel Kullanım

**Lithofin KF  
Zementschleierentferner**  
Çimento Artığı Temizleyici

**Lithofin FZ Intensivreiniger**  
Granit Seramik İçin Güçlü  
Temizleyici

**Lithofin KF Fugenreiniger**  
Derz Temizleyicisi

## Doğal ve Yapay Taşlar İçin Özel Kullanım

**Lithofin MN Grundreiniger**  
Genel Doğaltaş Temizleyici

**Lithofin MN Außenreiniger**  
Dış Mekan Temizleyici



## Lithofin KUKÜ

Lithofin EKSTRA Güçlü Çimento Artığı Temizleyicisi

Yeni uygulanmış ya da mevcut klinker, fayans, seramik, granit seramik, porselen seramik vb. yüzeylerdeki harç kalıntılarını, kireç kusmalarını vb. kir kalıntılarını temizler.

- Konsantre
- Ekstra güçlü
- Asit içerir
- Dış mekanlarda kullanılır

**Tüketim** : Yaklaşık 30-50 m<sup>2</sup> / lt

**Ambalaj** : 1 lt / 5 lt / 10 lt



# Lithofin KUKÜ

Lithofin EKSTRA Güçlü Çimento Artığı Temizleyicisi

Çimento ve harç kalıntılarını uzaklaştırmak ve temizlemek için asit içerikli ürünlere ihtiyaç vardır. Ancak bu şekilde çimento filmleri gerçekten yüzeyden yok edilebilir. Yağ ve mum içerikli ürünler ile üzerini silmek sadece geçici bir görüntü çözümü sağlar. Ancak zaman içerisinde mevcut çimento kalıntıları ortadan kalkmaz ve zaman içerisinde tekrar görünmeye başlarlar. Bu tür yüzeyler daha sonra çok daha uğraştırıcı bir çaba ile temizlenebilir.

## Ürün Tanımı

Lithofin KUKÜ özel asit karışımı ve etkili temizlik maddeleri içerikli ürün konsantresi. 40 yıllık tecrübeler neticesinde ortaya çıkan ve profesyoneller tarafından tercih edilen etkili temizlik ürünüdür.

## Özellikler

Lithofin KUKÜ ekstra güçlü çimento artığı temizleyicisi yüzey kirlerini, harç ve çimento kalıntılarını, kireç kusmalarını, sertleşmiş kir kalıntılarını, pas ve kireç izlerini çözer ve yüzeyden uzaklaştırır.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,12 gr/cm<sup>3</sup>

pH değeri: <1 (konsantre)

Görüntü: Duru ve sarımsı

Koku: Acıbadem

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Universal kullanımı olan Lithofin KUKÜ fayans, seramik, doğaltaş vb. beton taş uygulamaları sonrasında zeminde, duvarda ve cephede temizlik gerektiren yüzeylerde uygulanabilir. Genel uygulama alanı dış mekan ve kaba inşaat temizliklerindedir.

## Uygulama Yüzeyleri

Fayans, seramik, porselen, tuğla, kil, klinker, cotto, prefabrike beton yüzeyler, brüt beton, wash beton ve doğaltaşlar vb. aside karşı dayanıklı olan kaplamalar üzerinde kullanılabilir.

**Öneri:** Zımparalanmış, parlatılmış ve cilalanmış kireç taşı (mermer ve prefabrike beton) yüzeylerde Lithofin KUKÜ uygulanmaz. Zımparalanmış ve kaba beton yüzeylerde en az 1:20 oranında su ile karıştırılmalıdır. Demir içerikli doğaltaşlarda (örneğin; serizzo) uygulama yapıldığında sarımsı bir renk (pas) oluşabilir. Bu tür taşlar herhangi bir efekt oluşturmaması için sadece Lithofin MN - Çimento temizleyicisi ile temizlenmelidir.

İç mekanlardaki uygulamalarda seramik yüzeylerde kokusuz Lithofin KF çimento artığı temizleyicisi veya doğaltaşlar için ise Lithofin MN çimento artığı temizleyicisi kullanılmalıdır.

## Uygulama

Lithofin KUKÜ 1:20 oranında su ile karıştırılıp önceden ıslatılmış yüzeye uygulanır ve kısa bir etki süresi sonrasında bolca su ile durulanır.

**Önemli Uyarı:** Çelişki esnasında mutlaka numune yüzeyler yapılmalıdır. Aside hassas olan cilalanmış ve ince zımparalanmış mermer, kireç ve beton taşlar, belirli dekoratif fayanslar, emaye, çinko, krom, paslanmaz çelik, eloksal vb. cilalı yüzeyler için Lithofin KUKÜ uygun değildir. Bu gibi hassas malzemeler ürünün buharından da etkilenebilir. Mutlaka uygulama sonrası mekanlar çok iyi bir şekilde havalandırılmalı ve içerde herhangi bir buhar kalmadığına dair emin olunmalıdır. Aksi takdirde bahsi geçen hassas yüzeylerde pas vb. izler oluşabilir.

**Verim:** Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 30-50 m<sup>2</sup>/lt

## Depolama

Kapalı ambalajında serin ve kuru yerde yaklaşık 5 yıl.

## Çevre Koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

Bertaraf edilmesi: Sadece inceltilerek atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**İçerik:** <5 inorganik tensid, asitler, koku ve yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

a) Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj ( 10 adet / karton)

b) 5 lt bidon (2 adet / karton)

c) 10 lt bidon (1 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



### Lithofin Lösefix

#### Lithofin Yağ ve Mum Temizleyicisi

Lithofin Lösefix yağ, mum, zift, bitüm, taze boya, ahşap sır cilasını, sertleşmiş kir kalıntılarını vb. temizlik malzemeleri kalıntılarını su ile birlikte çözer ve temizler.

- Kullanıma hazır
- Yüksek etkili
- Solvent içeren
- Geniş kullanım alanı

**Tüketim** : Yaklaşık 7-15 m<sup>2</sup> / lt

**Ambalaj** : 1 lt / 5 lt / 10 lt

# Lithofin Lösefix

Lithofin Yağ ve Mum Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki yağ ve mum temizliği için özel ürün. Çok geniş kullanım alanı olan yüksek etkili bileşenlerden oluşan aktif temizlik ürünü.

## Özellikler

Lithofin Lösefix yağ, mum, zift, bitüm, taze boya, ahşap sır cilasını, sertleşmiş kir kalıntılarını vb. temizlik malzemeleri kalıntılarını su ile birlikte çözer ve temizler.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 0,82 gr/cm<sup>3</sup>

Görüntü: Sıvı ve duru

Koku: Aromatik portakal kabuğu benzeri

Yanma derecesi: Yaklaşık 39 °C

Suda çözünme: Emülsiyon

## Kullanım Alanları

Yağlı vb. kirlerin solvante dayanıklı alt zeminler örneğin; doğal ve beton taş kaplamalarda, fayans ve seramiklerden, kil ve klinker kaplamalardan, beton şaplardan uzaklaştırılması ve temizlenmesi için iç ve dış mekânlarda olmak üzere kullanılır. Aynı zamanda silikon derzlerin kalıntılarını temizlemekte kullanılır.

## Uygulama

Lithofin Lösefix inceltilmeden direk olarak kuru yüzeye sürülür ve dağıtılır. 5-25 dakika etki süresince beklenir ve/veya arada bastırılarak fırçalanır ya da silinir. Tüm kirler çözüldükten sonra biraz su ile tekrar fırçalanır ve yüzey iyice temizlenir. Büyük yüzeyler lastik çekçek ile çekilir ve uygun vakum cihazı ile yüzey kurutulur. Daha sonra su ile yıkanması tavsiye edilir. Sertleşmiş, güçlü kirlere işlem kuru yüzeyde tekrar edilir.

**Önemli Uyarı:** yüzey 25°C'nin üzerinde olmamalıdır. Yerden ısıtma varsa kapatılmalıdır. Solvante hassas yüzeyler örneğin; lastik, boya, taze cila, linolyum, asfalt plakalar vb. sentetik yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır. Sıçramış olan sıvı hemen temizlenmelidir. Önceden mutlaka küçük bir yüzeyde deneme yapılmalıdır. Doğal veya beton taşların içine işlemiş yağ lekelerinin Lithofin Öl-Ex ile temizlenmesi önerilir.

**Verim:** temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 7-15 m<sup>2</sup>/lt.

## Depolama

Kapalı ambalajında serin ve kuru yerde yaklaşık 4 yıl. (25° C altında)

## Çevre koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf edilmesi:** Sadece inceltilerek atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

Uygulama esnasında iyi bir havalandırma sağlanmalıdır. Temel ihtiyaç malzemelerinin açıkta bulunduğu mekânlarda uygulanmaması gerekir.

**İçerik:** <% 5 inorganik tensid, asitler, koku ve yardımcı maddeler. Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

- Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)
- 5 lt bidon (2 adet / karton)
- 10 lt bidon (1 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



## Lithofin Resin-EX

### Lithofin Özel Jel Temizleyicisi

Epoksi reçine kalıntıları ve derz izlerini temizler. Özellikle organik madde, reçine kalıntıları, cilalar, yağ, boya, yapıştırıcı ve sentetik malzeme kalıntılarını yüzeyden uzaklaştırır. İç ve dış mekanlarda kullanılır.

Beton veya doğal taş plakalarında, duvar, klinker ve sıvadan oluşan dış yüzeylerde, mezar taşlarının, çatıların, ahşap çitlerin ve tente vb. temizlenmesinde kullanılır.

- Jel şeklinde
- Kolayca uygulanabilir
- Solvent içeren

**Tüketim** : Kirin durumuna göre yaklaşık 5 m<sup>2</sup> / lt

**Ambalaj** : 1 lt / 5 lt



# Lithofin Resin-EX

Lithofin Özel Jel Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Asit reaksiyonlu maddeler içerikli ve özel seçilmiş yüksek etkili organik çözeltilerle desteklenmiş Lithofin Resin-EX özel jel temizleyici. Resin-EX birçok uygulamalarda CKW içerikli temizleyici olarak kullanılır. (Tehlikeli ve çevreye zararlıdır.)

## Özellikler

Lithofin Resin-EX jel şeklinde kolay uygulanabilir ve organik madde ve kirlerin içine hızla etki eder. Kalıntısız yıkanabilir.

### Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,1 gr/cm<sup>3</sup>

Parlama Isısı : > 90°C

ph Değeri: Yaklaşık 3

Görüntü: Beyazımsı, jelimsi

Koku: Hafif keskin kokulu,

Suda çözünme: Emülsiyon özellikli

## İçerik

Epoksi reçine kalıntıları ve derz izlerini temizler. Özellikle organik madde, reçine kalıntıları, cilalar, yağ, boya, yapıştırıcı ve sentetik malzeme kalıntılarını yüzeyden uzaklaştırır. İç ve dış mekanlarda kullanılır.

**Alt yüzey:** Tüm klinker ve seramik yüzeyler, cilalanmamış doğaltaş ve granit, kuvarsit vb. yüzeylerde kullanılabilir.

## Kullanım Alanları

Beton veya doğal taş plakalarında, duvar, klinker ve sıvadan oluşan dış yüzeylerde, mezar taşlarının, çatıların, ahşap çitlerin ve tente vb. temizlenmesinde kullanılır.

## Uygulama

Öncelikle numune yüzey oluşturun. Daima kuru alanlara uygulayın. Etki süresi boyunca nemden koruyun. Uygulama sıcaklığı: +10°C- 30 °C. Etki süresi yüksek sıcaklıklarda azalır, düşük sıcaklıklarda artar.

## Taş kaplama derz uygulamaları

Yer fırçası ile bolca uygulayın, etki etmesini bekleyin. Etki süresi 20 °C'de yaklaşık 30 dakikadır. Fırçalama sırasında bolca temiz suyla yıkayın veya durulayın. Daha iyi sonuç için suya 1:10 oranında inceltilmiş Lithofin MN Grundreiner - temel temizleyici ekleyin ve iyice fırçalayın. Fırçalama işlemini çapraz olarak yapın, yüzeyi ve özellikle derz aralarını mutlaka temiz suyla yıkayın ve durulayın. Hala kalıntılar kalmış ise tüm işlemi baştan uygulayın.

**Malzeme sarfiyatı:** Kirin durumuna göre yaklaşık 5 m<sup>2</sup>/lt.

## Epoksi derz uygulamalarında

Fırça veya rulo ile yüzeye bolca uygulayın, etki etmesini bekleyin. Etki süresi 20°C'de yaklaşık 2 saattir. Daha sonra mümkün olabilecek bir ped ile örneğin sırlı seramiklerde yeşil keçe ile çalışın. Daha sonra bol su ile fırçalayın. Mevcut suyu yüzeyden uzaklaştırın ve daha sonra yeterince temiz ve duru suyla yıkayıp, durulayın.

**Malzeme sarfiyatı:** Sırlı seramiklerde yaklaşık 20 m<sup>2</sup>/lt

**Önemli Uyarı:** Cilalanmış veya zımparalanmış, kalsiyum karbonat içerikli aside karşı hassas taşlar (örn. mermer) için uygun değildir. Solvent ve aside karşı hassas örneğin lake, cila, lastik, plastik, eloksal, çinko vb. yüzeyler korunmalıdır. Çim ve bitkiler korunmalı, öncesinde ve sonrasında mutlaka sulanmalıdır.

## Depolama

Serin yerde ve kapalı ambalajında 2 yıla kadar depolanabilir.

## Çevre koruması

Klorlu hidrokarbonlar (CKW) içermez. Organik çözültü madde içerir.

**Bertaraf edilmesi:** Yönetmeliklere uygun bertaraf edilmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşebilir bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

Diğer tüm temizlik ürünlerinde olduğu gibi temas edilmemeli veya lastik eldiven kullanılmalıdır. Uygulama mekanı iyice havalandırılmalıdır.

**İçerik:** < % 5 noniyonik tensid, asitler, benzil alkol ve yardımcı maddeler. Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması ve gözlere teması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır. Solunması ve yutulması zararlıdır. Gözlere değdiğinde bolca suyla yıkayın.

**ADR2003/GGVSE:** tehlikeli ürün değildir.

## Ambalaj

a) Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)

b) 5 lt bidon (2 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantrasyon ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



## Lithofin ALLEX

### Yeşillik / Yosun Temizleyicisi

Beton veya doğal taş plakalarında, merdiven basamaklarında, bahçe yollarında, teraslarda, duvar, klinker ve sıvadan oluşan dış yüzeylerde, mezar taşlarının, çatıların, ahşap çitlerin, tente vb. temizlenmesinde kullanılır.

- Konsantre
- Nötr, klor ve asit içermez
- Kir önleyici
- Kullanımı kolay

**Tüketim** : Yaklaşık 30 m<sup>2</sup> / lt. Sprey şişe ile yaklaşık 200 m<sup>2</sup> / lt

**Ambalaj** : 1 lt / 5 lt / 10 lt

# Lithofin ALLEX

Lithofin Yeşillik / Yosun Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Lithofin programı için özel bir ürün. Genel kirlerin ve bitkiler nedeniyle oluşan kirlerin, kaygan, yeşil kirlerin vb. temizlenmesi için suyla karıştırılabilir özel temizleyici. Bu ürün nötr, klor ve asit içermez.

## Özellikler

Lithofin ALLEX konsantre halde çok yoğundur. Bitkilerden ve ağaçlardan dolayı oluşan kirlere ve genel tüm kirlerin temizlenmesi amacıyla etkili, kolay uygulanabilir ve birkaç ay kir önleyici özelliğe sahiptir.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup>

ph Değeri: Yaklaşık 8 (konsantre)

Görüntü: Berrak, açık mavi

Koku: Parfümlü

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Beton veya doğal taş plakalarında, merdiven basamaklarında, bahçe yollarında, teraslarda, duvar, klinker ve sıvadan oluşan dış yüzeylerde, mezar taşlarının, çatıların, ahşap çitlerin, tente vb. temizlenmesinde kullanılır. Yeşillenmiş ve kayganlaşmış yüzeylerin korunması için idealdir.

## Uygulama

Lithofin Allex'i suyla yaklaşık olarak 1:10 oranında suyla inceltin. Hafif kirlenmede veya önleyici uygulamada yaklaşık olarak 1:20 oranında suyla inceltin. Uygulama miktarı 0.2 lt / m<sup>2</sup>. Birkaç gün sonra kalıntıları suyla yıkayın veya yağmurla birlikte akmasını bekleyin. Uygulanan alanlar en az 4 saat yağmura karşı korunmalıdır. Uygulamak için bir sulama kovası da kullanılabilir. Küçük yüzeyler için spreyli şişeler uygundur.

**Önemli Uyarı:** Bitkileri koruyun, gerektiğinde hemen su ile yıkayın. Uygulama öncesi küçük bir yüzeyde numune uygulaması yapılması önerilir.

**Çalışma Sıcaklığı:** 10-25°C. Yerden ısıtılmalı yüzeyler için geçerli değil.

**Verim:** Sulama kovası ile birlikte 20-50 m<sup>2</sup>/lt. Sprey şişe ile yaklaşık 150 m<sup>2</sup>/lt

## Depolama

Serin yerde ve kapalı ambalajında 5 yıla kadar depolanabilir.

## Tavsiye

Siyah kalıntılar vb. yoğun kirlenmede Lithofin MN dış mekan temizleyicisi ile temizleyin ve birkaç gün sonra önlem amacıyla üzerine Lithofin ALLEX püskürtün. Yılda bir kez püskürtüldüğünde yüzeyler aylarca temiz ve parlak kalır.

## Sonraki İşlem

Lithofin Grundschatz ( ana koruyucu) ile taş yüzeylerin emprenye edilmesi, su iticilik sağlar ve bu da kirlenmeyi ve yosunlaşmayı engeller.

## Çevre koruması

Fosfat, formaldehit, PCB vb. maddeler içermez, içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf edilmesi:** Sadece inceltilerek atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

Biozidler güvenli kullanılmalıdır. Kullanımdan önce ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.

**İçerik:** <% 15-30 katyonik tensid, yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

- Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)
- 5 lt bidon (2 adet / karton)
- 10 lt bidon (1 adet / karton)

**Öneri:** Lithofin MN Stein-Rein "S" ürünü aynı değerlerde küçük mekanlar için 500 ml'lik püskürtmeli şişelerde de mevcuttur.

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



### Lithofin Anti Rutsch Set

#### Kaygan Yüzeyler İçin Kaydırmazlık Ürün Seti

Lithofin kaymazlık ürünü ön temizlik ve ana kaymazlık ürünlerinden oluşur. Kaygan yüzeylere sahip olan seramik, granit-seramik, doğal taş vb. kaplamaların yüzeylerinin üzeri ıslak halde iken kaymaz bir özelliğe sahip olmasını sağlar. Kuru halde iken yüzeyde bir değişiklik oluşturmaz.

- Kalıcı
- Güvenli
- Kullanımı kolay

**Tüketim** : 1 set yaklaşık 6 m<sup>2</sup> ye kadar yer yapabilir.

**Ambalaj** : 250 ml ön temizleyici, 250 ml Anti Rutsch kaymazlık sıvısı, 2 adet keçeli sünger, naylon eldiven.



# Lithofin Anti Rutsch Set

Kaygan Yüzeyler İçin Kaydırmazlık Ürün Seti

## Ürün Tanımı

Lithofin kaymazlık ürünü ön temizlik ve ana kaymazlık ürünlerinden oluşur. Kaygan yüzeylere sahip olan seramik, granit-seramik, doğal taş v.b. kaplamaların yüzeylerinin üzeri ıslak halde iken kaymaz bir özelliğe sahip olmasını sağlar. Kuru halde iken yüzeyde bir değişiklik oluşturmaz.

## Ön Temizleyici

Orta derece alkali özellikli olan temizlik sıvısı, yüzeyden yağlı v.b. çeşitli kirlerin temizlenmesi içindir.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup> pHDeğeri: yaklaşık 10  
Görüntü: Sarımsı ve sıvı halde Koku: Tanımsız  
Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Antirutsch sıvısı

Fluorid içerikli sıvı, kaygan yüzeylerin mikron düzeyinde pürüzlenmesini sağlar.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup> pH değeri: yaklaşık 3  
Görüntü: Pembemsi ve sıvı halde Koku: Tanımsız  
Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Özellikler

Lithofin Antirutsch kaymazlık ürünü, kimyasal olarak seramik, granit-seramik, granit ve silikat içerikli doğal taşların yüzeyine etki eder ve mikron düzeyinde parçacıkları yüzeyden kaldırır. Böylelikle yüzeyde mikroskopik şekilde gözle görülmeyecek ve elle hissedilemeyecek küçüklükte kayma mukavemeti oluşturan girinti çıkıntılar oluşturur. Dolayısıyla yüzey özellikle su ile ıslandığında kaymaz bir özelliğe sahip olur.

## Kullanım Alanları

İçte ve dışta, parlak seramik, granit seramik, parlatılmış granit v.b. kaplamaların üzerine uygulanır. Özellikle su ile ıslandığında etkisi daha da belli olur.

## Uygulama

**1. Yüzey hazırlığı:** Yüzeyin önceden temizlenmesi gerekir. Bunun için Lithofin ön temizlik ürününü 1:5 oranına kadar su ile incelterek yüzeye keçeli bir sünger ile sürülerek uygulanır. Yüzey, süngerin keçeli tarafı ile iyice ovalanarak temizlenir. Zorlu kirler için temizlik sıvısı su katmadan kullanılabilir. Temizlik işlemi sonunda yüzey duru su ile yıkanır ve kurutulur.

**2. Uygulama:** Yüzeyin herhangi bir yerinde deneme uygulaması yapılır ve ürünün etki süresi ölçülür. Eğer etki çok güçlü ve hızlı oluyorsa ürün 1:5 oranına kadar su ile inceltilir. Doğal taş kaplamasının yüzeyini ıslatıp kuru bir bezle kurulayın. Lithofin Antirutsch ürününü direkt yüzeye dökün ve ikinci sünger ile yüzeye eşitçe dağıtın (Eldiven kullanın). Yüzeyde belirgin ve doygun olacak şekilde bir sıvı tabakası olmalıdır. Sıvının köpürmemesi ve yüzeyde köpük olmaması gerekir, oluştuğu takdirde

mutlaka bertaraf edilmeli ve yüzeye gerektiği kadar sıvı dökülmelidir. Kesinlikle yüzey kurutulmamalı, çünkü ürün sıvı halde yüzeye etki etmektedir. Uygulama sırasında sünger bastırılarak yüzeyin kaymazlık mukavemeti ölçülmeli ve istenen kaymazlık seviyesi elde edilene kadar devam edilmelidir. Ürünün etkisi kaplamasının özelliğine ve cinsine göre 5-20 dak. uygulama süresi alabilir.

**3. Sonlandırma:** İstenen yüzey elde edildikten sonra yüzeye biraz su ve bir kapak da ön temizleyici dökülmeli ve yüzeye hemen iyice dağıtılmalıdır ve sonrasında yüzey bol su ile yıkanıp kurulmalıdır.

## Dikkat Edilecek Hususlar

İnceltilmemiş Lithofin Antirutsch ürünü cilalanmış mermer, tahta, eloksal halı v.b. hassas yüzeylere kesinlikle dökülmemeli ve uygulanmamalıdır. Sıçramış yüzeyler suyla hemen yıkanmalı ve temizlenmelidir. Metal parçalar veya uygulama yapılmayacak yan yüzeyler v.b. bölgeler kapanmalı ve korunmalıdır. Kaplama yapılacak yüzey tamamen özellikle yağ, etkili temizlik ürünleri v.b. kirlerden temizlenmiş ve arındırılmış olmalıdır. Uygulama yüzey sıcaklığı 10°C - 25°C arasında olmalıdır. Eğer var ise yerden ısıtma kapatılmalıdır. Yüzey süresiz bir şekilde mikroskopik ölçekte değişikliğe uğrar. Kir itici v.b. kimyasal koruyucu uygulamaların etkisi kalmayacaktır. Ürün akrilik duş, küvet ve sentetik elemanlar için uygun değildir. Yüksek derecede parlak ve cilalanmış yüzeyler hafif de olsa matlaşabilir. Doğal taşların rengi hafifçe açılabilir. Mutlaka ön deneme uygulaması yapılmalıdır.

## Verim

1 set yaklaşık 6m<sup>2</sup>'ye kadar yer yapabilir.

## Depolama

Serin, kuru ve iyi havalandırma yapılan bir ortamda 3 yıla kadar

## Uygulama Sonrası Tavsiyeler

Granit ve diğer doğal taşlarda Lithofin MN-Fleckstop (Leke önleyici) emprenye edilmesi ve Lithofin MN-Wischpflege (temizlik ve bakım ürünü) ile periyodik bakım yapılması önerilir.

## Çevre koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünmemektedir.

## Bertaraf Edilmesi

Sadece incelterek atık suyun dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşebilir bir üründür.

## Güvenlik

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj şekli

250ml ön temizleyici, 250ml Antirutsch kaymazlık sıvısı, 2 adet keçeli sünger, naylon eldiven, ürün açıklaması, (10set/karton)



### Lithofin KF Zementschleierentferner

#### Çimento Artığı Temizleyicisi

Özellikle iç mekanlar için uygun olup, seramik yüzeylerdeki derz uygulaması sonrası kalan kalıntıları temizlemesi için kullanılır. Çimento artıklarını, harç kalıntılarını, kireç kusmalarını ve pas izlerini temizler ve su ile durulandığında herhangi bir kalıntı ve iz bırakmaz.

- Konsantre
- Hızlı etkili
- Hafif kokulu
- İç ve dış mekanlar için

**Tüketim :** Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 15-30 m<sup>2</sup>/lt

**Ambalaj :** 1 lt, 5 lt

# Lithofin KF Zementschleierentferner

Kokusuz - Çimento Artığı Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki fayans, seramik ve klinker için özel ürün. Özel asit karışımı ve etkili temizlik maddeleri içerikli ürün konsantresi. Lithofin KF çimento artığı temizleyicisi su ile yıkandığında artık ve iz bırakmayan etkili bir üründür. Özellikle kokusuzdur ve buhar oluşturmaz.

## Özellikler

Lithofin KF çimento artığı temizleyicisi anorganik kirleri, çimento artıklarını, harç kalıntılarını, kireç kusmalarını ve pas izlerini temizler ve su ile durulandığında herhangi bir kalıntı ve iz bırakmaz.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,1 gr/cm<sup>3</sup>

pHdeğeri: < 1 (konsantre)

Görüntü: Sıvı, duru ve portakal rengi

Koku: Meyve asidi

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Özellikle iç mekanlar için uygun olup, seramik yüzeylerdeki derz uygulaması sonrası kalan kalıntıları temizlenmesi için kullanılır. Böylelikle oluşan yüzey doğal görünümlü bir hale gelir. Yüzey tümüyle uygulanması durumunda görünmeyen derz kalıntıları da temizleneceği için problemsiz yüzey görünümü sağlanır.

**Uygulama yüzeyleri:** Aside dayanıklı duvar ve yer seramikleri, klinker, granit seramik, kil, cotto vb. kaplamalar.

## Uygulama

Lithofin KF çimento artığı temizleyicisi kalıntıların zorluk durumuna göre 1:5 ila 1:15 oranlarında su ile karıştırıp daha önceden ıslatılmış yüzeye bir fırça yardımıyla uygulayıp, dağıtınız. Birkaç dakikalık etki süresinden sonra fırçalayıp bir temizlik bezi veya duruma göre elektrikli süpürge ile temizleyiniz.

Temizlenmiş yüzeyler bolca su ile durulanmalıdır. Sert kalıntılar veya bölgeler su ile karıştırılmamış ürün ile yukarıdaki gibi temizlenebilir.

**Önemli uyarı:** Aside karşı hassas olan emaye, çinko, eloksal, mermere, kireçtaşı, dekoratif seramikler, ahşap vb. yüzeylerde kesinlikle uygulanmamalıdır, kenarda bulunan diğer yüzeyler korunmalı, sıçramış sular temizlenmelidir. Çelişki durumunda mutlaka numune yüzeyler yapılmalıdır.

**Verim:** Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 12-30 m<sup>2</sup>/lt

**Tavsiye:** Daha güçlü ve sert kir kalıntıları için Lithofin KUKÜ önerilir.

## Depolama

Kapalı ambalajında serin ve kuru yerde yaklaşık 5 yıl.

## Çevre Koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf Edilmesi:** Sadece incelti olarak atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**İçerik:** <%5 inorganik tensid, asitler ve yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

a) Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)

b) 5 lt bidon (2 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.





### Lithofin FZ Intensivreiniger

#### Granit Keramik İçin Güçlü Temizleyici

Yoğun yaya trafiğinin olduğu yüzeylerin temizliğinde kullanılır. İnatçı kirleri ve yağları temizler. Her türlü seramik, granit seramik vb. için uygundur.

- Konsantre
- Ekstra güçlü
- Alkali
- Solvent içermez

**Tüketim** : Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre konsantre kullanımında yaklaşık 10-15 m<sup>2</sup>/lt. Su inceltilmiş kullanımda 50 m<sup>2</sup>/lt.

**Ambalaj** : 1 lt, 5 lt, 10 lt



# Lithofin FZ Intensivreiniger

Granit Seramik İçin Güçlü Temizleyici

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki granit seramik ve seramiklerin temizliği için özel ürün. Biyolojik olarak zararsız ve çevrede parçalanabilen temizlik bileşenleri ve yüksek etkili yağ ve kir çözücü katkı maddelerinin kombinasyonundan oluşturulmuş alkali özellikli, temizlik konsantresi.

## Özellikler

Lithofin FZ granit seramik için güçlü temizleyici sertleşmiş genel kirleri, yağ tabakasını, lastik ve ayakkabı izlerini polimer ve mum filmlerini vb. yüzey üzerinde oluşmuş çeşitli kirleri çözer ve yüzeyden uzaklaştırır.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup>

pHdeğeri: yaklaşık 14 (konsantre)

Görüntü: Duru ve açık kahverengimsi

Koku: Tanımsız

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Tüm kirlenmiş veya yanlış bakımı yapılmış granit seramik yüzeylerin genel temizliği için kullanılır. Yüksek trafiğe maruz kalan ve yoğun kirlenen yüzeylerin genel ve sürekli bakım ve temizliği için kullanılır. Özellikle tüm seramik kaplamalar içinde uygundur. İç ve dış mekanlarda kullanılır. temel ihtiyaç maddelerinin kullanıldığı mekanlarda mutfaklarda ve yaşam mekanlarında uygulanabilir.

## Uygulama

Lithofin FZ granit seramik için güçlü temizleyici direk ya da 1:10 oranında kirin durumuna göre su ile inceltilerek uygulanabilir. Fırça veya mop ile yüzeye yayılır. 10-20 dk etki süresince fırçalanır ve/veya beklenir. Yüzey kurumadan lastik çekçek ile yüzey temizlenir. Ve en az bir iki defa olmak üzere bolca su ile yıkanır, durulanır. Sürekli bakımlardaki dozaj yaklaşık 100-200 ml 10lt'lik suya karıştırılır. Makineli temizlikte yaklaşık 300-400 ml 10 lt'lik suya yeterli olur. Bu miktar ile yaklaşık 100-150 m<sup>2</sup>'lik alan temizlenebilir.

**Önemli Uyarı:** yüzeylerin önceden ıslatılması gerekir. Ancak bu şekilde ürün kirlerin üzerinde çözülür ve kirlerin uzaklaşması sağlanır. Cilalı yüzeylerde, cilalı mermer, eloksal ve alkali dayanımı olmayan yüzeylerin üzerine uygulanmaz. Mutlaka numune uygulaması yapılmalıdır.

**Verim:** Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre konsantre kullanımında yaklaşık 10-15 m<sup>2</sup>/lt.

Su inceltilmiş kullanımda 50 m<sup>2</sup>/lt.

## Depolama

Kapalı ambalajında serin ve kuru yerde yaklaşık 3 yıl.

## Çevre Koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf Edilmesi:** Sadece inceltilerek atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**İçerik:** <%5 inorganik tensid, asitler, koku ve yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

a) Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)

b) 5 lt bidon (2 adet / karton)

c) 10 lt bidon (1 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevk edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



### Lithofin KF Fugenreiniger

#### Derz Temizleyici

Seramik yüzeylerin yerde ve duvarda ilk günkü gibi görünmesini sağlar. Mutfak ve banyolarda derzlerin içine işlemiş olan yağ ve kirleri temizleyip hijyen ve tazelik sağlar.

- Yüksek verimlilik
- Güçlü etki
- Hafif alkali

**Tüketim** : 10 m<sup>2</sup>/lt.

**Ambalaj** : 500 ml

# Lithofin KF Fugenreiniger

Derz Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki fayans, seramik ve sıhhi mekanlar için özel ürün. Alkali özellikli temizlik ürünü konsantrisi, solvent içermez. Özel kir ve yağ sökücü ve aktif temizleyici katkıları içerir.

## Özellikler

Lithofin KF derz temizleyicisi özellikle yağ vb. organik kirleri söker ve neticesinde bol su ile yıkandıktan sonra derzler ve seramikler hijyenik bir temizliğe kavuşur.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup>

pHdeğeri: yaklaşık 12

Görüntü: Sıvı, duru ve açık kahverengimsi

Koku: Tanımsız

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Derzlerin ilk günlük rengine tekrar ulaşması için yapılan temel temizlikte ve derzlerin üzerinde zamanla birikmiş yağ vb. maddelerden arındırmak için genellikle mutfak, banyo, yemekhane gibi sıhhi mekanlarda kullanılır.

## Uygulama

Hafifçe ıslatılmış bir süngerin üstüne yaklaşık 1 kapak Lithofin KF derz temizleyicisi dökülür ve yüzeye sürülür ve yedirilir. Yaklaşık 10-15 dk etki süresi için beklenir. Daha güçlü kirlerde direkt olarak yüzeye uygulanır ve etki süresi artırılır ve güçlü bir fırça ile fırçalanır. İşlem sonunda mutlaka bol su ile durulanmalıdır.

**Önemli uyarı:** Belirsiz yüzeylerde mutlaka ufak bir yüzeyde önceden deneme yapılmalıdır. Cilalı mermer, eloksal, cilalı yüzeyler vb. alkaliye hassas olan ve sıcak yüzeylerde kesinlikle uygulanmamalıdır.

**Verim:** Yaklaşık 10 m<sup>2</sup>/lt

## Depolama

Kuru ve kapalı şekilde 25°C'yi geçmemek kaydıyla yaklaşık 3 yıl.

## Çevre Koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf edilmesi:** Sadece incelti olarak atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**İçerik:** <% 5 inorganik tensid, alkali, koku ve yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

Çocuk kilidi olan 500 ml'lik şişe (10 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



### Lithofin MN Grundreiniger

#### Genel Doğaltaş Temizleyicisi

Lithofin MN genel doğal taş temizleyicisi yağ vb. kirleri, kalıntıları, zemindeki temizlik ürünleri kalıntılarını, kendiliğinden oluşan film tabakalarını ve oluşmuş hafif mum filmleri ve genel sertleşmiş kirleri çözer ve yüzeyden uzaklaştırır.

- Konsantre
- İç ve dış mekanlar için uygun
- Hafif alkali
- Solvent içermeyen
- Kokusuz

**Tüketim** : Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 5-10 m<sup>2</sup>/lt.  
Su inceltilmiş kullanımda 30 m<sup>2</sup>/lt.

**Ambalaj** : 1 lt, 5 lt, 10 lt



# Lithofin MN Grundreiniger

Genel Doğaltaş Temizleyicisi

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki mermer, doğal ve beton taş temizliği için özel ürün. Temizlik konsantresi solvent içermeyen, hafif alkali, kokusuz ve ekonoiktir. En iyi neticeyi alabilmek için geliştirilmiş özel etkili bileşenlerden ve en iyi kombinasyon formülünden oluşur.

## Özellikler

Lithofin MN genel doğal taş temizleyicisi yağ vb. kirleri, kalıntıları, zemindeki temizlik ürünleri kalıntılarını, kendiliğinden oluşan film tabakalarını ve oluşmuş hafif mum filmleri ve genel sertleşmiş kirleri çözer ve yüzeyden uzaklaştırır.

### Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,0 gr/cm<sup>3</sup>

ph Değeri: Yaklaşık 10

Görüntü: Sıvı ve sarımsı

Koku: Tanımsız

Yanma noktası: Tanımsız

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Tüm cilalanmış ve ince zımparalanmış doğal yüzeyli mermer veya doğaltaşların temizlenmesi için kullanılır. Özellikle kuvvetlice kirlenmiş yüzeylerin temizliğinde kullanılır. Yeni uygulanmış, cilalı mermerlerin yüzeylerindeki çimento artıklarının temizlenmesinde kullanılır. İç ve dış mekanlar için uygundur.

## Uygulama

Lithofin MN genel doğal taş temizleyicisi yüzeydeki kirlerin durumuna göre 1:10 oranına kadar su ile karıştırılıp zemine sürülür. Daha güçlü kirlerde ürün direk olarak ya da 1:5 oranına kadar inceltirilip yüzeye fırça ile sürülüp dağıtılır. Yaklaşık 10-20 dk'lık etki süresi içerisinde yüzey fırçalanır ve kalıntılar temizlenir. Daha büyük yüzeyler lastik çekçek ile uygulanabilir. Daha sonra bolca temiz su ile yıkayın ve kurumaya bırakmayın ve tekrar yeni su ilave ederek kalan kirler tamamen çıkana kadar fırçalamaya devam edin.

**Önemli Uyarı:** Yeni uygulanmış cila, ahşap, duvar kağıdı vb. yüzeylerle temasından kaçınılması gerekir. Uygulama öncesi küçük bir yüzeyde numune uygulaması yapılması önerilir.

**Verim:** Temizlenecek kalıntıların cinsine ve kalınlığına göre yaklaşık 5-10 m<sup>2</sup>/lt.

Su ile inceltilmiş olarak 30 m<sup>2</sup>/lt üzeri.

**Öneri:** Mum filmlerinin yüzeyden uzaklaştırılması için Lithofin Lösefix önerilir. Granit vb. taşlardaki pas izlerinin yok edilmesi için Lithofin MN doğal taş çimento artığı temizleyicisi kullanılabilir.

## Depolama

Kapalı ambalajında serin ve kuru yerde yaklaşık 3 yıl. (25°C altında)

## Çevre Koruması

Fosfat içermez ve içerdiği tensidler biyolojik olarak çözünebilir.

**Bertaraf edilmesi:** Sadece inceltilerek atık suyuna dökülmelidir. Ambalajı polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalajın geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**İçerik:** <% 5-15 inorganik tensid, asitler, koku ve yardımcı maddeler.

Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır.

## Ambalaj

- Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)
- 5 lt bidon (2 adet / karton)
- 10 lt bidon (1 adet / karton)

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışırtmalar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



### Lithofin MN Außenreiniger

#### Dış Mekan Temizleyicisi

Tüm doğal taş ve beton yüzeyleri için birkaç dakika içerisinde taş yüzeylerin rengini açar ve temizler. Yürüme yolları, teraslar, merdivenler ve duvar vb. yüzeylerin temel temizliği içindir. Bitki esaslı organik yüzey kalıntılarını yok eder.

- Hızlı ve güçlü etki
- Asit içermez
- Püskürterek uygulama

**Tüketim** : 5-10 m<sup>2</sup>/lt.

**Ambalaj** : 1 lt, 5 lt, 10 lt

# Lithofin MN Außenreiniger

Dış Mekan Temizleyicisi - Tüm Doğal ve Yapay Taşlar İçin

## Ürün Tanımı

Lithofin programındaki mermer, doğal ve beton taş temizliği için özel ürün. Aktif klor bileşenli ve özel katkılı üstün etkili sıvı özel temizleyici. Hemen ve yoğun etkilidir, kalıcıdır. Tüm taş alanları tekrar parlak ve temiz hale getirir. Sadece dış mekanlar içindir.

## Özellikler

Lithofin MN dış mekan temizleyicisi hızlı ve derinlemesine etki eder ancak ürünü korur. Özellikle bitkilerde ve yapraklardan oluşmuş sert, koyu renkli ve yeşillenmiş katmanları, birikmiş lekeleri, kararmaları uzaklaştırıp yok eder. Yüzeyin kirlenmesini aylarca geciktirir.

## Teknik Özellikleri

Yoğunluk: 1,1 gr/cm<sup>3</sup>

ph Değeri: Yaklaşık 13 (konsantre)

Görüntü: Sarımsı

Koku: Hafif keskin koku

Suda çözünme: Tamamen çözünür

## Kullanım Alanları

Doğal ve beton taşların yoğun ve derinlemesine temizliği için kullanılır. Teraslar, yürüyüş yolları, merdivenler ve duvarlar vs. gibi dış alanlardaki yoğun olarak kirlenmiş taş alanlar için kullanılır.

## Uygulama

Lithofin MN dış mekan temizleyicisi püskürtme cihazı (örneğin; bahçe ilaçlama spreyi) veya temizlik fırçası ile inceltilmemiş olarak uygulayın. Yaklaşık 2-10 saat etki etmesini bekleyin. Uygulama miktarı: 100 ml/ m<sup>2</sup>. Suyu yıkayın veya yağmurla birlikte akmasını bekleyin. Çok ağır kirlenmeler için temizlik süresi birkaç gün sürebilir. İnatçı lekelerde gerekirse uygulamayı tekrarlayın. Hafif kirlenmeleri yaklaşık 15 dakika sonra su ve fırça ile yıkayın.

**Önemli Uyarı:** Uygulanan alanları yaklaşık 4 saat yağmura karşı koruyun. Damlalar lekeye neden olur. Bitkileri, tekstilleri, metalleri, ahşabı vb. hassas yüzeyleri koruyun, gerektiğinde hemen su ile yıkayın. Uygulama öncesi küçük bir yüzeyde numune uygulaması yapılması önerilir.

**Çalışma Sıcaklığı:** 10-22°C. Yerden ısıtmalı yüzeyler için geçerli değil.

**Verim:** 5-10 m<sup>2</sup>/lt

**Öneri:** Birkaç gün sonra önlem amacıyla Lithofin Alex (yeşillik-yosun temizleyicisi) sıkın. Böylece tüm dış mekanlar parlak ve temiz kalır. Bu işlemi yıllık olarak yapılması önerilir.

## Depolama

Lithofin Grundschtz (ana koruyucu) ile taş yüzeylerin empenye edilmesi, su iticilik sağlar ve bu da kirlenmeyi ve yosunlaşmayı engeller.

## Depolama

Serin, karanlık yerde, dik ve kapalı ambalajında 6 ay içinde tüketilmelidir. (20°C altında)

## Çevre Koruması

Tensidler biyolojik olarak çözülebilir.

**Bertaraf edilmesi:** Sadece incelti olarak atık suyuna dökülmelidir. Ambalaj polietilen (PE) olmasından dolayı geri dönüşümlü bir üründür. Ambalaj geri dönüşüm toplama sistemine dahil etmeden önce su ile çalkalanmalıdır.

## Güvenlik

**Dikkat:** Kesinlikle başka ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır; içerdiği klor gazı serbest kalabilir. Biotitler güvenli kullanılmamalıdır. Kullanımdan önce ürün bilgilerini mutlaka okuyunuz.

**İçerik:** Sodyum hipoklorit (<50g/Lt Cl-Aktif), %5'ten az anyon. Tensid ve yardımcı maddeler. Tahriş edebilir, gözlere zarar verebilir, çocukların ellerine değmemeli ve ulaşamayacakları yerlerde tutulmalıdır. Yutulması durumunda mutlaka doktora gidilmeli ve ambalaj gösterilmelidir. Tene değmesi durumunda mutlaka bol su ile yıkanmalıdır. Asitle karıştırılmamalıdır.

**ADR2003/GGVSE:** Tehlikeli ürün değildir.

## Ambalaj

- Çocuk kilidi olan 1 lt'lik ambalaj (10 adet / karton)
- 5 lt bidon (2 adet / karton)
- 10 lt bidon (1 adet / karton)

**Öneri:** Lithofin MN Stein-Rein "S" ürünü aynı değerlerde küçük mekanlar için 500 ml'lik püskürtmeli şişelerde de mevcuttur.

\* Lütfen dikkat ediniz: verilmiş olan bu bilgiler çevre ve güvenlik ile ilgili sadece sevki edilen konsantre ürünler için geçerlidir. Uygulamadaki su ile karışımlar neticesinde bilgilerin derecesi değişiklik gösterebilir.

Bu bilgiler sadece tavsiye niteliğinde bilgiler olup hiçbir bağlayıcı özelliği yoktur. Uygulama yeri ve yüzeylerine göre değişiklik gösterebilir. Önceden herhangi bir tecrübe yok ise çelişkili durumlarda ürün mutlaka numune olarak başka bir yüzeyde uygulanmalıdır.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
11. Yol C1 34956 Tuzla / İSTANBUL  
Tel. 0216 - 394 01 14 Faks. 0216 - 394 03 77  
info@ardex.com.tr | www.ardex.com.tr