

Profesyonel Bina Bakımı



Profesyonel Bina Bakımı Niçin Önemlidir?

- Ev dışında kalan yapılar çok farklı kullanım amaçlarına hizmet eder. Buna bağlı olarak, bu mekanlarda karşılaşılan yüzeyler ve bunların yapımında kullanılan malzemeler de çeşitlilik gösterir.
 - Doğaldır ki bu malzemeler, temizlik ve bakım uygulamalarında dikkate alınması gereken farklılık ve hassasiyetlere sahip olduklarından, benzer şekilde; farklı ürün, makine, ekipman ve araç-gereçlere ihtiyaç gösterir.
-

Genel Kavramlar

Temizlik : Yer, yüzey ve ekipmanları kullanıma hazır hale getirmek, kullanım ömürlerini korumak ve kişisel sağlık ve güvenliği sağlamak amacıyla yapılan her türlü etkinliktir.

Kir: Bulunmaması gereken yerde bulunan, yolunu şaşırmış her tür madde konumuz açısından kir olarak değerlendirilir. Bir yemek, tabakta olduğu sürece bir gıda maddesi iken, yere veya masa üzerine döküldüğüne artık bir kirdir. Temizlik uygulamaları da yolunu şaşırmış bu maddelerin uzaklaştırılması işlemidir.

Kirleri kabaca **gevşek ve yapışkan** kirler olarak iki grupta toplayabiliriz. Bütün temizlik işlemlerinin öncelikle gevşek (su ve deterjan gerektirmeyen) kirlerin uzaklaştırılması ile başlaması gerektiği unutulmamalıdır.



Genel Kavramlar

Dezenfeksiyon Güvenli temizlik ortamı elde etmek için yapılan işlemlerin genel adıdır. Bu sayede, ortamda bulunan mikroorganizma sayısını hastalık yapıcı bir seviyenin altına indirmek mümkün olabilir.

Dezenfeksiyon işlemleri çoklukla bir kimyasal (QAC (amonyum) veya klor bazlı vb) kullanımı veya ısı işlemlerle (sıcaklık kullanarak (su, buhar vb)) yapılır. Bunlara sırasıyla **kimyasal** ve **termal** dezenfeksiyon adı verilir. Yapılacak kimyasal ve ısı işlemlerin etkili olabilmesinin, kullanılan ürünün dozajı veya sıcaklığı yanında temas süresine de bağlı olduğu unutulmamalıdır.

Bina bakımında, sınırlı da olsa UV (ultraviyole) ışınlarla yapılan dezenfeksiyon uygulamaları da vardır. Dezenfeksiyon ile sterilizasyonu karıştırmamak gerekir.

Sterilizasyon, ortamda bulunan mikroorganizma yükünün mutlak anlamda sıfırlanması demektir ki bunu bina bakım alanlarında sağlamak mümkün olamayacağı gibi, ameliyathaneler dışında zorunlu da değildir.



Genel Kavramlar

Gıda: Mikroorganizmalar bina bakım alanlarında bulunan çeşitli yiyecek maddelerini ve kirleri gıda olarak kullandığından ortamların kullanım sonrasında veya periyodik olarak temizlenmesi ve kritik noktalarda tercihen dezenfeksiyonda yapılması, atıkların içi poşetli ve ağzı kapaklı çöp kovalarına alınması ve bunların sıklıkla boşaltılması önemlidir.

Nem: Temizlik işlemleri sonrasında ortamda bulunan suların uygun yöntemlerle uzaklaştırılması, yüzeylerin kurutulması veya kurumaya bırakılması mikroorganizmaların en azından hızlı üremesini engeller.

Sıcaklık : Mikroorganizmalar uygun sıcaklıklarda bölünerek, logaritmik olarak hızla ürerler. En ideal sıcaklık 20-40 °C arasındaki oda sıcaklıklarıdır.

Zaman: Mikroorganizmalar kısa bir hazırlık sonrası (lag dönemi) uygun ortamlarda hızla üremeye başlarlar (log dönemi) ve sayıları kısa süre içinde hastalık yapıcı seviyenin üzerine çıkabilir.



Genel Kavramlar

Mikroorganizmaların üremesini engellemek için...

- Yüzeyler temiz tutulmalı ve kirler hemen uzaklaştırılmalı.
- Temizlik ve dezenfeksiyon işlemlerim sık sık yapılarak, ortamdaki mikroorganizma yükünün hastalık yapıcı seviyeye ulaşması önlenmeli ve başarılı bir dezenfeksiyon işlemi koşulları sağlandığından emin olunmalıdır.



Genel Kavramlar

Çapraz bulaşma; Kirlerin yer, yüzey ve ekipmanların birinden diğerine taşınması durumudur. Kurallara uyulmaması durumunda alanların her tarafı hızla kirlenebilir. En büyük çapraz bulaşma kaynağı, hijyen bilincinden yoksun ve el hijyenine dikkat etmeyen kişilerdir.

Elle sık temas edilen kapı kolu, elektrik anahtarları, asansör butonu, telefon alıcıları vb. malzemeler sıklıkla temizlenip dezenfekte edilmelidir.

Ellerin; yüz, burun, saç, kulak, cep telefonu vb. yüzeylerle temasından kaçınılmalı ve temas sonrasında yıkanıp dezenfekte edilmelidir.

Hazırlanan temizlik solüsyonlarının hızlı kirlenmesini önlemek için spreylere temizlik yöntemleri tercih edilmeli ve solüsyonlar azar azar hazırlanarak yeterli sıklıkta değiştirilmelidir. Temizlik araç ve gereçlerinin de birer çapraz bulaşma kaynağı olabileceği unutulmamalıdır.



Profesyonel Bina Bakımı

Temizliğe etki eden faktörler



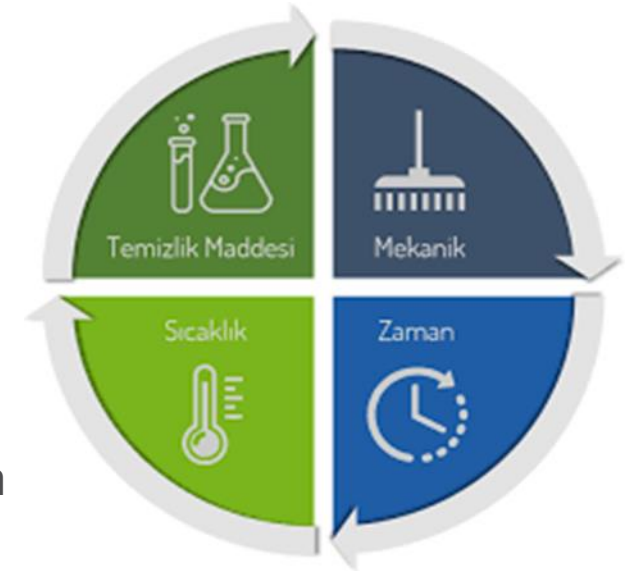
Temizliğe Etki Eden Faktörler

İstisnasız bütün temizlik işlemlerinde farkında olarak veya olmayarak kullandığımız faktörler vardır. Bunlara enerji denklemi veya **Sinner Çemberi** adı da verilir:

- 1. Kimyasal enerji
- 2. Mekanik enerji
- 3. Sıcaklık
- 4. Zaman

Bu faktörler çoklukla bir arada kullanılır. Bunların; genel olarak ne kadar güçlü olursa yapılacak temizlik işleminin başarısının da o kadar yüksek olacağı düşünülse de sınırsız ve sorumsuz olarak kullanabilecek faktörler değildir. İşlem başarısı, mazlemelerin/yüzeylerin güvenliği ve işin ekonomisi açısından miktar, süre ve sırasının doğru şekilde belirlenmesi gerekir.

Bu faktörlerden herhangi birinin azaltıldığı durumlarda, temizlik performansının da azalmaması için diğer faktörlerden en az biri artırılmalıdır. Zaman dışında yer alan faktörlerin temizlenecek yüzey ve malzemelere iletiminde çoklukla sudan yararlanılır



Kimyasal Enerji

- Kimyasal enerjiyi oluşturan şey temizlik ürünleridir (deterjan). Ürün seçiminde kirlere karşı etkin olması yanında, temizlenecek yüzey ve malzemelere zarar vermeyeceğinden emin olunmalıdır.
- Kirlerin yapısı gereği güçlü asidik ve alkali ürünlerle çalışıldığında kişisel sağlık ve güvenliğe dikkat edilmeli ve eldiven, gözlük, çizme vb kişisel korunma önlemleri alınmalıdır.
- Ürün kullanımlarında önerilen dozaj, yöntem ve temas sürelerine uyulmalıdır.
- Ürünler orijinal ambalajları dışına alınmamalı ve birbirleri ile karıştırılarak kullanılmamalıdır.



- Alkali ve asidik
- Klorlu ve ve asidik

Mekanik Enerji

- Mekanik enerji, kirlerin tutundukları yüzeyden koparılarak temizlik solüsyonu içine alınmasını veya yüzeyden koparılmasını kolaylaştırır.
- Temizlik işlemleri sırasında kullanılan fırça, ovma pedi vb araçlarla sağlanır.
- Uygulanan mekanik enerji, yüzeylere zarar vererek malzemelerin kullanım ömrünü kısaltacak derecede güçlü olmamalıdır. Hassas yüzeylere sahip malzemeler (kaplamalı ve yumuşak metaller, camlar, cilalı zeminler vb) bu kapsamdadır. Bu tür yüzeylerin temizliğinde, performans düşüklüğünü önlemek için kimyasal etki, sıcaklık ve zaman faktörlerinden en az birinin etkisi yükseltilir.



Renk kodlaması

Bezler / Moplar

Mikrofiber temizlik bezlerini diğerlerinden üstün kılan temel özellik, yüzeylerinde daha fazla kir tutabilme yeteneğidir.

Hijyen riski ve kir yükü farklı alanlarda farklı renkte bez kullanımı;

- *hijyen risklerini azaltır*
- *eğitim ve denetimi kolaylaştırır.*

Bezler için örnek renk kodlaması için aşağıdaki gibidir:

Sarı

Yeşil

Kırmızı

Mavi

→ Tüm ıslak alanlarda kullanılır. (banyo, duş, armatür, küvet vb.)

→ Ellerle en sık dokunulan yerler. (kapı kolları, kumandalar, aydınlatma butonları, asansör düğmeleri vb.)

→ Hijyen riski yüksek yerlerde kullanılır. (klozet, pisuvar vb)

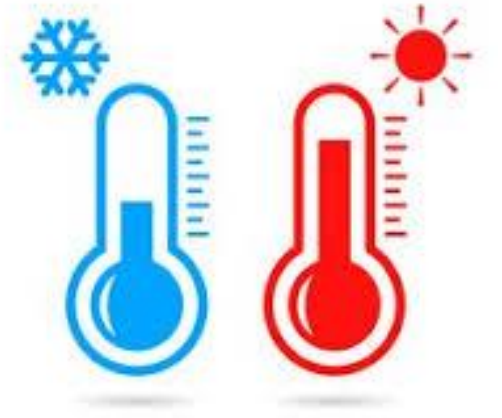
→ Genel temizlikte kullanılır. (cam, kapı, masa vb.)

Tuvalet-banyo zeminleri ile diğer genel alanlarda kullanılacak paspas ve mopların da benzer şekilde renk kodlaması ile ayrılmasında yarar bulunmaktadır.

Daha ileri bir düzeyde eldivenler, fırçalar vb..



- Doğada istisnalar dışında hemen her şeyin çözünürlüğü sıcaklıkla artar. Özellikle yağlı kirlerin temizliğinde sıcaklığın yüksek olması daha da önem kazanır.
- Seçilen sıcaklık aralığı temizlenmek istenen kirin cinsine, yapılan işlemin türüne (elle (manuel) veya makineyle) ve temizlenmek istenen malzemenin yapısına uygun olmalıdır.
- Proteinli ve nişastalı kirlerin ilk temizlik aşamalarında yüksek sıcaklık seçimi, kirlerin pıhtılaşarak yüzeylere yapışmasına neden olacağı ve temizliği güçleştireceği için bundan kaçınılmalıdır.



- Zaman iş ve oluşların içinde geçtiği kabul edilen bir kavramdır. İyi bir temizlik işlemi için doğru ürün seçimi, solüsyonların konsantrasyonu, sıcaklık ve mekanik etki kadar, bunların yüzeylerle etkileşim süresi de önemlidir.
- Diğer faktörlerin zayıf olduğu durumlarda zaman (temas süresi) uzatılır.
- “Vakit nakittir” özdeyişine uygun olarak, temizlik performansının optimum (kabul edilebilir) bir maliyete gerçekleşebilmesi için, gereken en kısa süre seçimi esastır.



Profesyonel Bina Bakımı

Su Kalitesi ve pH



Su Kalitesi ve pH

Su; temizlik işlemlerinde kullanılan ürün ve ürün solüsyonlarının ana bileşenlerinden biri, bir kir temizleyici ve çözücüsü; temizliğe etki eden faktörlerden zaman dışındakilerin yüzey ve malzemelere ileticisi ve kirlerin yüzeylerden uzaklaştırılmasını sağlayan bir kir taşıyıcısıdır.

Su; doğada saf olarak bulunmaz. Yağmur, kar vb şekilde yeryüzüne inen su, atmosferde bulunan bazı gazları çözerek asidik bir özellik kazanır. Bu sular toprakta bulunan bazı mineralleri çözerek yapısına katar. Bunların başlıcaları **kalsiyum ve magnezyum** mineralleridir. Bu kimyasal tuzlar sularda **"sertlik"** oluşturur. Bu minerallerin kullanım sularında fazla miktarda bulunması istenmez.

Yüksek sertlik, bazı olumsuzlulara neden olur. Başlıcaları:

- Temizlik işlemlerinde **kullanılan kimyasal ürün dozajında artışa neden olarak ekonomik kayıp yaratır.**
- Yüzeylerde birikerek **hijyen riski** oluşturur.
- Yüzeylerdeki birikim **görsel rahatsızlık** yaratır ve giderilmesi için **asidik ürün** kullanımını gerektirir.
- Isıtıcı sistemler üzerinde birikerek **enerji kaybına** yol açar ve malzeme güvenliğini azaltır.
- **Su boruları içinde oluşan kalıntılar** su akış sistemini bozar ve buna bağlı olarak altyapı problemleri oluşturur.

Su Kalitesi ve pH

Asidik ve alkali ürünler; bir yükü birbirine zıt yönde çeken güçler gibi olduğundan birlikte kullanılmamalıdır. **Asidik ve klorlu** ürünler çok zehirli (toksik) ve tahriş edici klor gazı çıkışına neden olacağından **kesinlikle birlikte kullanılmamalıdır.**



Profesyonel Bina Bakımı

Profesyonel Bina Bakımının Kapsamı



Profesyonel Bina Bakımının Kapsamı

Profesyonel bina bakımı konularının ele alınışını kir türlerinden başlatmak yanlış olmaz.

Kirler; kabaca iki grup altında toplanabilir:

- Gevşek kirler (Toz, izmarit, kağıt vb)
- Yapışkan kirler
 - Suda çözünen (çay-kahve, meşrubat)
 - Solventte çözünen (boya, yağ, asphalt)

Bir diğer grupta da temizliğe konu olan yüzeyler açısından yapılabilir:

- Sert zeminler
- Elastik zeminler
- Tekstil zeminler

Profesyonel Bina Bakımının Kapsamı

Temizlik ve bakım işlemlerinin sıklığı, yüzeylerin kirlenme hızı ve neden olabileceği problemlere göre değişkenlik gösterir:

- Hemen müdahale
- Sık yapılan işlemler
- Günlük temizlik işlemleri
- Periyodik temizlik işlemleri
- Derin (deep) temizlik işlemleri



Zemin Temizleme Yöntemleri



Gevşek Kir Temizliği

Gevşek kir temizlik işlemi, aşağıda belirtilen yöntemlerden herhangi biri ile yapılır.



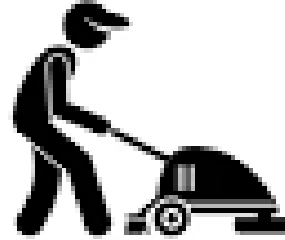
Süpürme



Vakumlama



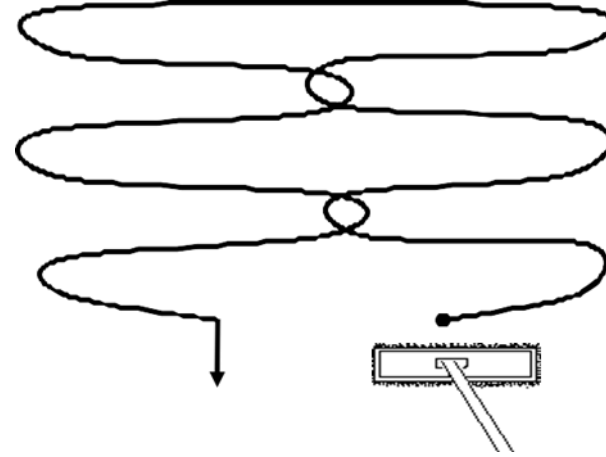
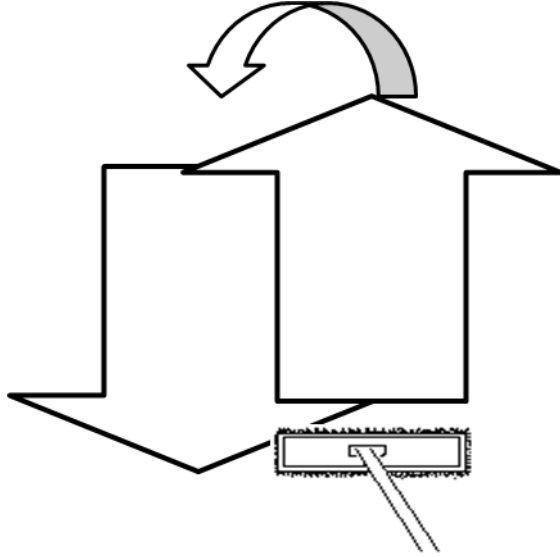
Moplama



Manuel Mekanik Süpürme

Gevşek Kir Temizliği

Moplama işlemlerinde, zeminlerde toz bakiyesi bırakmamak için mopun uygulanma yönüne dikkat edilmelidir:



Profesyonel Bina Bakımı

Yapışkan Kir Temizliği



Yapışkan Kir Temizliği

- Yapışkan kirler; yüzeyle bağı olan, temizlenmeleri için bir **çözücü (su vb), temizlik ürünü (deterjan vb.)** ve **mekanik enerjilerden en az biri** veya daha fazlasına ihtiyaç duyan kirlerdir. İhtiyaca göre sıcaklık faktörü de kullanılır.
- Yapışkan kir temizlik işlemleri öncesinde zeminlerde varsa gevşek kir temizliği yapılmalıdır. **Gevşek kirlerin temizlenmesi, kirin zemine zarar vermesini ve yapışmasını önler**
- Yapışkan kir temizlik işlemleri aşağıda sıralanan yöntemlerden biri ile yapılır:

Yapışkan Kir Temizliği



Islak paspaslama



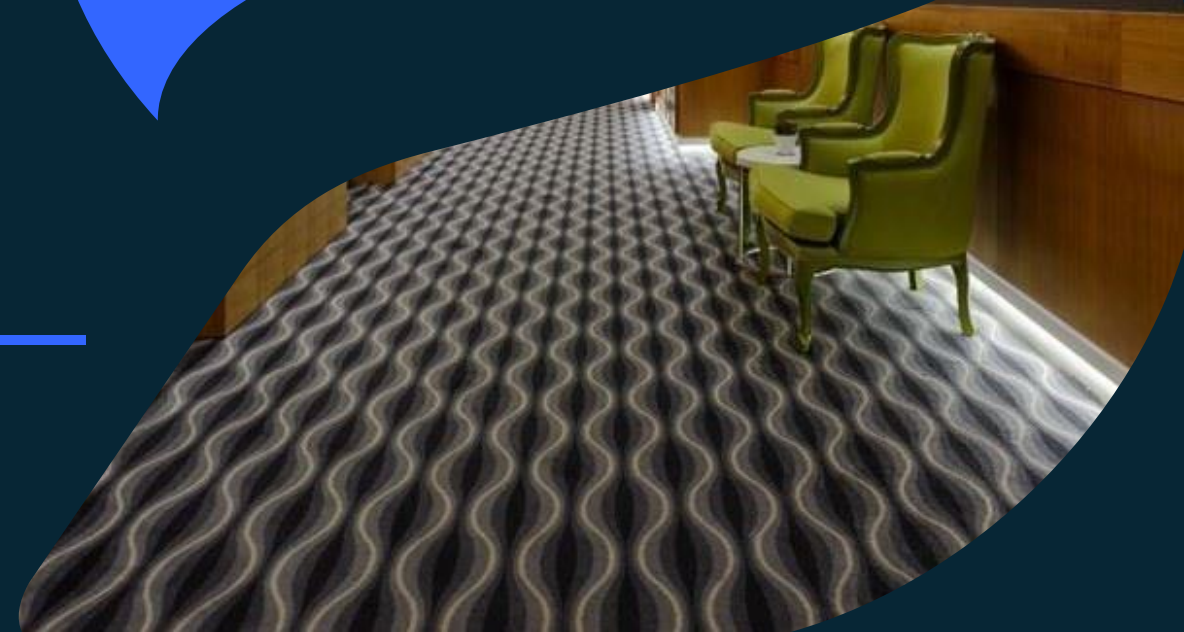
Islak fırçalama ve vakumlama



Kombine yer yıkama

Profesyonel Bina Bakımı

Tekstil Zeminlerin Temizlik ve Bakımı



Tekstil Zeminlerin Temizlik ve Bakımı

Leke çıkarma işlemlerinde kullanılan bazı ürünler ağartıcı içerdiğinden, halıların boyar maddelerinin olumsuz etkilenebileceği ve ve ıslak yıkama işlemlerinin dokuma olmayan halı tabanlarında kullanılan tutkal ve elyafa zarar verebileceği; ek yerlerinde çekmeye bağlı olarak açılmalar yapabileceği de dikkate alınmalıdır.

Halı bakım işlemlerinde lekeler hemen ve doğru yöntemle müdahale edilmelidir.

Küflenme, kötü koku ve çürümeye karşı ıslak halılar hızla ve iyice kurutulmalıdır.



Tekstil Zeminlerin Temizlik ve Bakımı

Hangi işlemde hangi kirler temizlenir?



Günlük Temizlik

Üst tabakadaki gevşek kirleri temizler



Ara Temizlik

Orta tabakadaki gevşek ve yapışkan kirleri temizler



Temel Temizlik

Orta ve dip tabakadaki gevşek ve yapışkan kirleri temizler

Profesyonel Bina Bakımı

Bina Bakımında Genel Temizlik



Bina Bakımında Genel Temizlik

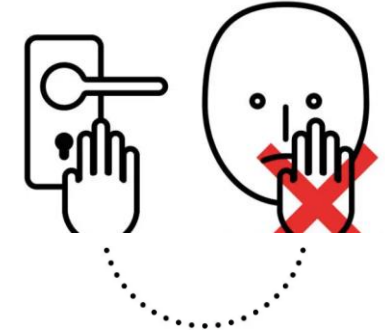
Temizlik işlemlerinde kullanılan ürünler **isim** bilinmeli; orijinal ambalajları dışına etiketsiz şekilde alınmamalı ve birbirleri ile karıştırılmamalıdır.

Tüm işlemlerde **kişisel sağlık ve güvenlik önlemlerine** eksiksiz uyulmalı; temizlik ürünlerinin **ciltle temasında** kaçınılmalı ve eldiven kullanılmalıdır.

El hijyenine her koşulda özen gösterilmelidir.

Temizlik ürün, araç-gereç ve ekipmanları her işlem sonunda temizlenmeli ve temiz tutulmalıdır.

Çapraz bulaşmayı engelleyerek hijyen risklerini azaltan **yöntemler** seçilmeli ve mümkün olan durumlarda **renk kodlu** araç-gereçler tercih edilmelidir.



Bina Bakımında Genel Temizlik

Temizlik operasyonlarında kullanılan uygun araç-gereçler; işlemlere sistematik bir yaklaşım getirir, yüksek hijyen performansı, ergonomi ve ekonomi sağlar, olası insan hatalarını en aza indirir.

Mikrofiber temizlik bez ve mopları daha iyi bir temizliği mümkün kılar.

Temizlik bezleri, dörde katlandığında el ayasını kaplayacak büyüklükte olmalı ve çapraz bulaşmaya meydan vermemesi için her bir yüzü (8 yüz) ayrı kullanılmalıdır.



Profesyonel Bina Bakımı

Oda Temizlik, Bakımı
Ürün ve Sistemleri



Oda Temizlik ve Bakımı, Ürün ve Sistemleri

Diversey oda bakım sistemi, bir misafir odasının temizlik ve bakımda duyulan her ürünü içerir.

Ürün	Açıklama	Kullanıma Hazır	Plus
Room Care R1	Tuvalet Temizleyici	Evet	Evet
Room Care R2	Dezenfektanlı Genel Temizlik Ürünü	Evet	Evet
Room Care R3	Cam Temizleyici	Hayır (Sprint Glass)	Evet
Room Care R4	Mobilya Cilası	Evet	Hayır
Room Care R5	Hava Şartlandırıcı	Evet	Evet
Room Care R6	Tuvalet Temizleyici	Evet	Hayır
Room Care R9	Asidik Banyo Temizleyici	Hayır	Hayır
Taski Clonet Extra Plus	Asidik Banyo Temizleyici	Hayır (Clonet Extra)	Evet
Room Care R10	Nötral Zemin Temizleyici	Hayır	Evet
Taski Sani Clac Plus	Kireç çözücü/banyo temizleyicisi	Evet	Evet
Taski Sprint Flower Plus	Nötral Parfümlü Yüzey Zemin Temizleyici	Hayır	Evet

Oda Temizlik ve Bakımı, Ürün ve Sistemleri

Portföyümüz, özel problemlerin çözümünde kullanılan ürünlere de sahiptir;

Ürün	Açıklama
Sani MouldOut	Küf Temizleyici
Sprint Spitfire Plus	Ağır Kir ve Leke Çözücü
Metal Polish	Genel Metal Temizlik Bakımı
Roomcare R8	Genel Amaçlı Kireç Çözücü
Taski R70	Kireç/çimento sökücü toz ürün
Taski Zorba Leak Lizard	Emici şerit (60cmx50 adet = 1 koli)
Taski Sprint Degerm	Dezenfektanlı yer temizleme ürünü
Tapi Stain Remover 1	Leke sökücü (Yağ bazlı lekeler)
Tapi Stain Remover 2	Leke sökücü (Su bazlı lekeler)

Oda Temizlik ve Bakımı, Ürün ve Sistemleri



- Room Care R1
- Room Care R2
- Room Care R3
- Room Care R5
- Room Care R9
- Taski Clonet Extra Plus
- Room Care R10
- Taski Sani Clac Plus
- Taski Sprint Flower Plus



Oda Temizlik ve Bakımı, Ürün ve Sistemleri

Özellikleri ve Faydaları

Renk Kodu	→	Dispenser, şişe, ürün	Eğitimi Kolay
Kilit 1	→	Ürün Haznesi	Güvenli
Adres	→	Şişe	Güvenli, yanlışlıkları engeller
Geciktirme (Divemite)	→	Ürün Butonu	Tüketim Kontrolü
Kilit 2	→	Ürün Butonu	Güvenli, kontrollü, şişe olmadan dolum yok
Geri Kazanım	→	Dolum altlığı	Sıfır ürün/solüsyon israfı
Ters Poşetler	→	Ürün Bağlantısı	Son damlasına kadar kullanım/sıfır ürün israfı/atığı

Room Care Plus sisteminin sağladığı diğer faydalar

Çevreci

- Düşük ambalaj/plastik atığı
- Düşük CO emisyonu(nakliye, üretim, kullanım)
- Düşük su ve ürün tüketimi
- Düşük ürün/solüsyon attığı
- %80 doğada parçalanabilir kimyasal yapı

Kullanıcı Dostu

- Ergonomik
- Güvenli
- Etkili
- Kompakt&Sade
- Eğitimi kolay
- Esnek kullanım opsiyonları
- Düşük stoklama alanı



Green



Smart



Easy

Profesyonel Bina Bakımı

Ürünler



Taski Clonet Extra
Taski Sani Clac Extra



Dozaj Miktarı

Direkt kullanım

Banyo ve Wc Temizlik Ürünleri



Kireç çözücü/banyo temizleyicisi

Seramik metal ve emaye yüzeylerde oluşan kireç kalıntılarının giderilmesinde kullanılır.

Ürünü yüzeye uyguladıktan sonra 5-10 dakika bekleyiniz; gerekirse fırça kullanınız.

Sonrasında yüzeyi iyice temizleyip, durulayınız ve kurulayarak parlatınız.

Klorlu ürünlerle karıştırmayınız.

Mermer gibi aside hassas yüzeylere uygulamayınız.

Room Care R6



Dozaj Miktarı

Direkt

Oda Bakımı Ürünleri

Ağır kirler için klozet temizlik ürünü

Sifonunu çekerek su akışının durmasını bekleyiniz. R6 şişesini sıkarak, klozetin kıvrımlı kenarları boyunca yeterli miktarda (10-20 ml) ürün akışı sağlayınız ve 5 dakika bekleyip, fırçalayınız. Sifonu çekerek fırçalayıp, durulayınız.

Kullanım öncesi, ürün-malzeme uyumsuzluğu olup olmadığını kontrol ediniz.

Metal, mermer, emaye vb yüzeylere uygulamayınız.

Armatürlerin temizliğinde kullanmayınız.

Klorlu ürün ve diğer ağartıcılarla karıştırmayınız.

Oda Bakımı Ürünleri Plus Serisi

Room Care R1 Plus



Dozaj Miktarı

Divermite dozaj ünitesi:
%10 (2 basım)

Konsantre tuvalet (klozet) temizlik ürünü

Ürünü temizlenecek yüzeye uyguladıktan sonra etki etmesi için en az 10 dakika bekleyiniz; zorlu lekeleri çıkarmak için fırça veya sünger kullanınız.

Sonrasında, sifonu çekerek durulayınız.

Mermer, emaye, derz dolguları gibi aside karşı hassas yüzeylerde kullanmayınız.

Ağartıcılarla veya diğer temizlik ürünleriyle birlikte kullanmayınız.

Room Care R2 Plus



Dozaj Miktarı

Divermite sistemi:
%10 (2 basım) Kovaya: 1 ml/l
su

Oda Bakımı Ürünleri Plus Serisi



Hijyenik yüzey temizlik ürünü/ çok amaçlı, konsantre yüzey dezenfektanı

Temizlenecek yüzeyi kaba kirlerinden arındırınız.

Sprey temizlik: Dar alanların temizliğinde ürünü bir temizlik bezi veya süngeri üzerine püskürtünüz ve kirleri uzaklaştırmaya kadar temizleyiniz. Suyla duruladıktan sonra temiz bir bez ile kurulayınız. Parlatmak için ovunuz.

Kova metodu: Geniş alanların temizliğinde önerilen dozajlarda bir temizlik solüsyonu hazırlayınız. Islatılmış ve sıkılmış bir temizlik bezi veya uygun bir diğer malzeme ile yüzeyleri temizleyiniz. Suyla duruladıktan sonra temiz bir bez ile kurulayınız. Parlatmak için ovunuz.

Oda Bakımı Ürünleri Plus Serisi

Room Care R3 Plus



Konsantre cam temizleyici

Az bir miktar ürünü, yüzeye veya yumuşak ve tüy/hav bırakmayan bir bez veya kağıt havluya püskürtünüz ve yüzeyi iz kalmayıncaya kadar siliniz.

Parlatmak için ovunuz.

Dozaj Miktarı

Divermite dozaj ünitesi:
%10 (2 basım)

Room Care R5 Plus



Dozaj Miktarı

Divermite dozaj ünitesi:
%10 (2 basım)

Oda Bakımı Ürünleri Plus Serisi

Konsantre Hava şartlandırıcı

Küçük odalarda, odanın ortasına doğru şişeyi yukarı doğrultarak bir ya da iki defa spreyleyiniz.

Büyük odalarda, sayıyı artırınız veya birkaç noktada spreyleyiniz.

Taski Clonet Extra Plus



Dozaj Miktarı

Divermite veya
DQFM ile %17

Oda Bakımı Ürünleri Plus Serisi

Konsantre kireç çözücü/banyo temizleyicisi

Seramik metal ve emaye yüzeylerde oluşan kireç kalıntılarının giderilmesinde kullanılır.

Ürünü yüzeye uyguladıktan sonra 5-10 dakika bekleyiniz; gerekirse fırça kullanınız.

Sonrasında yüzeyi iyice temizleyip, durulayınız ve kurulayarak parlatınız.

Klorlu ürünlerle karıştırmayınız.

Mermer gibi aside hassas yüzeylere uygulamayınız.

Room Care R4



Dozaj Miktarı

Direkt kullanım

Oda Bakımı Ürünleri

Mobilya cilası

Ahşap ve laminat parlak yüzeylerde kullanılır.

Yumuşak, kuru ve hav bırakmayan bir bez üzerine alınan az miktarda ürünle, temiz yüzeyi cilalayınız ve parlatmak için ovunuz.

Zemin, merdiven; mat ahşap yüzeyler, metal ve camlarda kullanmayınız.

Room Care R5



Dozaj Miktarı

Direkt

Oda Bakımı Ürünleri

Hava şartlandırıcı ürün

Küçük odalarda, odanın ortasına doğru şişeyi yukarı doğrultarak bir ya da iki defa spreyleyiniz.

Büyük odalarda, sayıyı artırınız veya birkaç noktada spreyleyiniz.

Taski Tapi Shampoo Taski Tapi Shampoo Eternal



Dozaj Miktarı

Min dozaj: % 3

Halı Bakım Ürünleri



Kuru köpük halı şampuanı

Halıyı vakumlayarak gevşek kirlerinden arındırınız ve sonra varsa lekelerini uygun yöntemlerle gideriniz.

Kuru köpük temizlik uygulaması: Hazırladığınız solüsyonu, kullanacağınız makinenin (TASKI Swift 35 veya altına şampuanlama fırçası, üstüne köpük jeneratörü takılmış tek diskli yıkama makinesi) haznesine doldurunuz.

Köpük jeneratörünü, istenilen kurulukta köpük elde edecek şekilde ayarlayınız ve halıyı temizleyiniz.

Kuruyup kristalize olarak yüzeye çıkan kirleri vakumlayınız.

Taski Tapi Defoam



Dozaj Miktarı

Direkt kullanım

Halı Bakım Ürünleri

Köpük kesici ürün

Makinanın kirli su tankına yaklaşık 100 ml kadar ekleyiniz.
Ürünü halıya doğrudan uygulamayınız.

Taski Harmony Flower
Taski Harmony Citrus
Taski Harmony



Dozaj Miktarı

Genel temizlik: 8-12 ml/litre
su
Direkt kullanım

Genel Temizlik Ürünleri



Parfümlü genel temizlik ürünü

Öncelikle, yüzey, ekipman ve/veya zeminlerdeki kaba kirleri uzaklaştırıp bir ön temizlik yapınız.

Sprey Temizlik: Ürünü bez veya yüzey üzerine spreyleyinbiz ve silerek temizleyiniz. Gıda ile temas eden yüzeyleri durulayınız ve kurumaya bırakınız.

Genel Temizlik: Uygun bir bez veya sünger kullanarak yüzeyi sıcak (35-40 °C) solüsyonla temizleyiniz. Gıda ile temas eden yüzeyleri durulayınız ve kurumaya bırakınız.

Zemin Yıkama: Kovaya hazırladığınız ürün solüsyonunu bir fırça yardımı ile zemine uygulayınız ve oarak temizleyiniz. Zemini su ile durulayıp kurumaya bırakınız.

Çift Kovalı Paspas ile Zemin Temizleme: Temiz su kovasının (mavi) 3/4'üne, kirli su kovasının (kırmızı) 1/5'ine kadar solüsyonla doldurunuz. Mopu kirli su kovasına daldırarak ıslatınız ve fazla suyunu presle sıkınız. Yüzeyi "S" hareketleri ile temizleyiniz. Kirlenen mopu kirli su kovası içinde temizleyip sıkınız. Ardından mopu temiz su kovasına daldırarak ıslatınız ve fazla suyunu sıkarak işlemi sürdürüp, işi bitiriniz. Aynı işlemi su ile tekrarlayarak zemini durulayınız ve kurumaya bırakınız. **İşlem bitiminde mop, kovalar ve presi temizleyiniz. 375 g'lık ıslak moplari tercih ediniz ve presin, sıkma sularını kirli kovaya (kırmızı) akıtacak şekilde yerleştirildiğinden emin olunuz.**

Direkt kullanım: Zor ve inatçı kirler için ürünleri ıslak/nemli bir bez ya da süngerin üzerine az miktar döküp, yüzeyleri temizleyiniz. Yüzeyleri tercihen durulayınız ve kurumaya bırakınız. Ürünler parfümlüdür.

Gıda üretim alanlarında kullanmayınız.

Taski HypoGel



Dozaj Miktarı

5 - 15 ml / litre su
Çok kirli yüzeylerde direkt
kullanım

Genel Temizlik Ürünleri

Genel amaçlı hijyenik yüzey temizlik ürünü

Kaba kirleri sıyırınız ve su ile çok iyi şekilde ön temizlik yapınız.

Şişe veya kovada hazırladığınız sıcak solüsyonla (35-45 °C) yüzeyleri temizleyiniz; küçük mutfak ekipmanlarını (kesici, çırpıcı aletler vb) tercihen solüsyon içinde bekletiniz.

Temas süresi her iki durumda da 5-10 dakika olmalıdır. Sonrasında tercihen sıcak su ile (tercihen sıcak) yüzeyleri durulayınız ve kurumaya bırakınız.

Çok kirli yüzeylerde uygulama öncesi, ön temizlik ve ardından uygun bir deterjan ile temizlik yapınız ve yüzeyleri çok iyi bir şekilde durulayınız.

Temizlik bezlerinde kullanım: Kaba kirlerinden uzaklaştırılmış bezler, sıcak solüsyon içinde en az 10-15 dakika bekletilir ve kullanım öncesinde durulanır.

Asidik ürünlerle birlikte kullanmayınız.

Taski Impecto



Dozaj Miktarı

Genel temizlik: 8-12
ml/litre su
Direkt kullanım

Genel Temizlik Ürünleri



Amonyaklı genel temizlik ürünü

Öncelikle, yüzey, ekipman ve/veya zeminlerdeki kaba kirleri uzaklaştırıp bir ön temizlik yapınız.

Sprey Temizlik: Ürünü bez veya yüzey üzerine spreyleyinbiz ve silerek temizleyiniz. Gıda ile temas eden yüzeyleri durulayınız ve kurumaya bırakınız.

Genel Temizlik: Uygun bir bez veya sünger kullanarak yüzeyi sıcak (35-40 °C) solüsyonla temizleyiniz. Gıda ile temas eden yüzeyleri durulayınız ve kurumaya bırakınız.

Zemin Yıkama: Kovaya hazırladığınız ürün solüsyonunu bir fırça yardımı ile zemine uygulayınız ve oarak temizleyiniz. Zemini su ile durulayıp kurumaya bırakınız.

Çift Kovalı Paspas ile Zemin Temizleme: Temiz su kovalasının (mavi) 3/4'üne, kirli su kovalasının (kırmızı) 1/5'ine kadar solüsyonla doldurunuz. Mopu kirli su kovalasına daldırarak ıslatınız ve fazla suyunu presle sıkınız. Yüzeyi "S" hareketleri ile temizleyiniz. Kirlenen mopu kirli su kovalası içinde temizleyip sıkınız. Ardından mopu temiz su kovalasına daldırarak ıslatınız ve fazla suyunu sıkarak işlemi sürdürüp, işi bitiriniz. Aynı işlemi su ile tekrarlayarak zemini durulayınız ve kurumaya bırakınız. **İşlem bitiminde mop, kovalar ve presi temizleyiniz. 375 g'lık ıslak moplari tercih ediniz ve presin, sıkma sularını kirli kovaya (kırmızı) akıtacak şekilde yerleştirildiğinden emin olunuz.**

Direkt kullanım: Zor ve inatçı kirler için ürünleri ıslak/nemli bir bez ya da süngerin üzerine az miktar döküp, yüzeyleri temizleyiniz. Yüzeyleri tercihen durulayınız ve kurumaya bırakınız. Ürünler parfümlüdür.

Gıda üretim alanlarında kullanmayınız.

Taski Tapi Stain Remover 1 Taski Tapi Stain Remover 2



Dozaj Miktarı

15 - 20 g/kg tekstil

Özel Ürünleri



Lekeleri/izleri kuru vakumlayın.

Lekeye yaklaşık 15 cm mesafeden püskürtün, kısa sürede reaksiyona girmesini bekleyin ve emici beyaz bez ile lekenin dışından içine doğru uygulayın.

Gerekirse işlemleri tekrarlayın.

Bilinmeyen bir tür lekeyi gidermede en iyi sonucu elde etmek için;

- Taski Tapi Stain Remover 1 Leke sökücü (Yağ bazlı lekeler)
- Taski Tapi Stain Remover 2 Leke sökücü (Su bazlı lekeler)

Taski Metal Polish



Dozaj Miktarı

Direkt kullanım

Özel Ürünleri

Metal yüzeyler için temizlik ve bakım ürünü

Pirinç, bronz, bakır, krom, nikel, gümüş, paslanmaz çelik vb yüzeylerdeki pas, oksidasyon, su lekesi, kireç, parmak izi, toz, reçine, kuş pisliği, böcek kalıntısı, sürtünme izi, boyar madde, renk değişimi vb nedenli kirlenmiş, kararmış, matlaşmış metallerin temel bakımında kullanılır.

Yüzeyleri kalıntı ve kirlerinden arındırınız. İyice çalkalayıp pamuklu bir bez üzerine aldığınız ürünle yüzeyleri ovunuz (bezde kararma doğru yolda olduğunuzu gösterir). Yeterli parlaklık oluşuncaya kadar ovmaya devam ediniz. Sonrasında, yüzeyleri temizleyip, durulayınız ve kurutunuz. Kuru bir bez veya yumuşak bir fırça yardımıyla ovarak final parlaklığına getiriniz.

Vernikli, kaplama ve anotlanmış (anodize) ve gıda ile temas eden malzemelerde (tabak, çatal-kaşık, tezgah vb) kullanmayınız.

Taski Sani Mouldout



Dozaj Miktarı

Direkt kullanım

Özel Ürünleri

Banyo derzleri için temizlik ve ağartma ürünü

Duşa kabini, küvet, banyo, mutfak, koridor, pencere kenarı, soğuk oda vb alanlardaki sert, geçirgen ve yarı geçirgen malzemeler üzerinde veya bağlantı noktalarında oluşmuş küfler ve bunların neden olduğu kötü kokuların temizliğinde kullanılır. Yüzeyleri kaba kirlerinden arındırınız. Ürünü yüzeye püskürtünüz ve etki etmesi için 5-10 dakika kadar bekleyiniz. Uygun bir araçla silme, ovma veya fırçalama işlemi yapınız. Sonrasında yüzeyi iyice durulayınız. **Asidik ürünler ile karıştırmayınız.**

Kumaş, döşeme ve halı ile temasından kaçınınız ve hassas yüzeylerde test yapmadan uygulamayınız.

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Diversey 2025



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni Niçin Önemlidir?

Çamaşır yıkama işlemlerinde temizliğe konu olan yüzey/malzeme tekstildir. Bu nedenle, temizlik programlarının oluşturulmasında, çamaşırın üzerindeki kir cins ve yükü vb yanında, tekstil yapısının da dikkate alınması gerekir (bu konu sonraki bölümlerde detaylıca anlatılacaktır).

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni Niçin Önemlidir?

Çamaşır; yapısal özellikleri nedeniyle problemlere (mekanik ve kimyasal hasar, leke, solma, çekme, yıpranma, küflenme, koku, grileşme...) çok açık ve ekonomik ömrü sınırlı (kısa) ve seçim (satınalma) aşamasında “bilinmezleri” de olan bir malzemedir. Buna karşılık, kullanım döngüsü içinde karşılaşılan bu problemlerin bazılarının çözümü yok, bazılarının çözümü güç ve pahalı, bazı çözüm uygulamalarıysa çamaşırın kullanım ömrünü olumsuz etkiler niteliktedir.

**Hijyen
bir
disiplindir**

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni Niçin Önemlidir?

İstisnasız her yıkama işlemi ve sonrasındaki uygulama ve döngülerde mükemmel koşulların bir araya getirilmesi zorunludur; aksi durum çıkarılması güç veya imkansız bir leke, **çamaşırdaki mekanik hasar (yırtılma), kimyasal hasar (yıpranma) veya çamaşırın servis dışı kalmasına neden olabilecek bir probleme kaynaklık edebilir.**

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni Niçin Önemlidir?

Çamaşır hijyeninde başarı eldesinde **tekstilin cins ve “kalitesi”**, yıkama işlemlerinde **kullanılan su**, çamaşırhane **donanım ve altyapısı**, çamaşır yıkama makineleri, **yıkama programları ve koşulları**; **kullanılan ürünlerin doğru seçimi**, **doğru dozajı ve yıkama koşulları** ve **kir cins ve yüküne uygunluğu**; **yıkama sonrasındaki bitim işlemleri** (**kurutma, ütüleme vb**), **saklama ve taşıma koşulları**, çamaşırların temas ettiği yüzeyler, çamaşır kullanıcıları ve çamaşıra temas eden her pozisyonundaki kişilerin tutumunun belirleyici bir rolü vardır.



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Çamaşır ve Kirler

Diversey 2025



Kir

Bulunmaması gereken yerde bulunan her türlü madde
Yolunu şaşırmış her türlü madde



Bir yemek, tabakta olduğu sürece bir gıda maddesi iken, bir masa örtüsü üzerine döküldüğüne artık bir kirdir.

**Kir türü
ve kaynağını
bilmek
önemlidir!**

- Tuz, üre, şeker
- Proteinler
- Karbonhidratlar
- Yağlar
- Pigmentler - Boyarmaddeler
- Kimyasal kirler
- Bakteriyolojik kirler

Proteinli kirler yıkama işleminin başlangıcında yüksek su sıcaklıkları ile karşılaştığında pişerek sabitleşebilir!

Leke

Taze lekeler, bir kumaştan eski veya sabit lekelerden daha kolay çıkar. Isı, bazı tür lekeleri sadece sabitlemekle kalmaz, aynı zamanda lekeli malzemeyi ipliklerin liflerinde daha derinlere iter. Bu nedenle, yıkamadan önce lekeyi tanımlamak esastır.

Leke

Leke çıkarma sürecinin en önemli aşaması dikkatli bir incelemedir. Özellikle, lekenin kökeni hakkında mümkün olduğunca fazla bilgi edinmeye çalışın.

- ✓ Lekenin kökeni
 - ✓ Kumaşın türü
 - ✓ Kumaşın renk dayanıklılığı
 - ✓ Erken müdahale
- ✓ Leke tanımlama
 - Lekenin kökeni
 - Deseni,
 - Keskin kenarlar
 - Oval kenarlar
 - Test kitleri

Leke Çözücülerimiz

- **Clax Magic Oxi**
Kahve, meyve ve kırmızı şarap (Tanin) lekeleri için leke çıkarıcı
- **Clax Magic Protein**
Protein bazlı lekeler için leke çıkarıcı
- **Clax Magic Multi**
Kozmetik, mürekkep ve köri (Yağ ve boya) lekeleri için çok amaçlı leke çıkarıcı
- **Clax Magic Rust**
Pas ve metal lekeleri için leke çıkarıcı



Çamaşırhaneler için leke seti ürünleri.

Ürünleri leke üzerine dıştan içe doğru uygulayınız ve etki etmesi için 5- 10 dakika bekleyiniz.

Kesinlikle 15 dakikayı geçirmeyiniz.

Gerekirse fırçalayınız.

Sonrasında çamaşırları normal yıkama programında yıkayınız.

Kir ve Leke Arasındaki Fark Nedir ?

KİR

Bulunmaması gereken yerde bulunan **“şey”**; **“yolunu şaşırmış”** her tür madde



LEKE

Kirin geride bıraktığı **“iz”**



Kirlerin Temizlenmesi

Kirlerin giderilmesi için

- Yıkama
- Dezenfekte etme
- Asidik ortamda temizleme
- Organik çözücüler ile temizleme

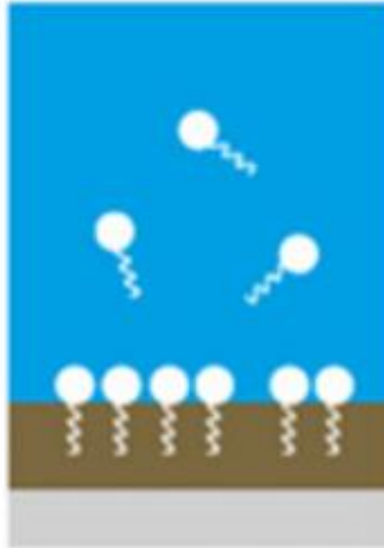
Lekelerin giderilmesi

- Ağartma
 - Yıkama işlemleri sırasında
 - Lekelere lokal müdahale ile

Kirlerin Temizlenmesi



Sabun ve deterjan suyun içinde çözünür.



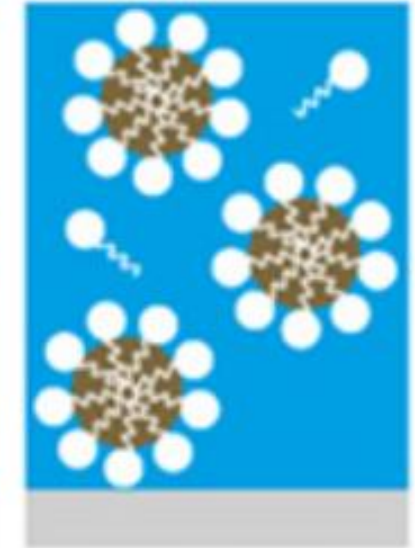
Sabun veya deterjan molekülünün apolar (hidrofob) kısmı kire etki eder.



Kir sabun veya deterjan molekülünün hidrofob kısımları tarafından çevrelenerek hapsedilir.



Sabun veya deterjan moleküllerinin polar (hidrofil) kısımları suyla etkinleşir.



Kir ortamdan çözeltiye geçerek yüzeyden uzaklaştırılır. Böylece temizlik tamamlanır.

Mikroorganizmalar

Çıplak gözle görülmeyecek kadar küçük, ancak mikroskopla görülebilen canlılar

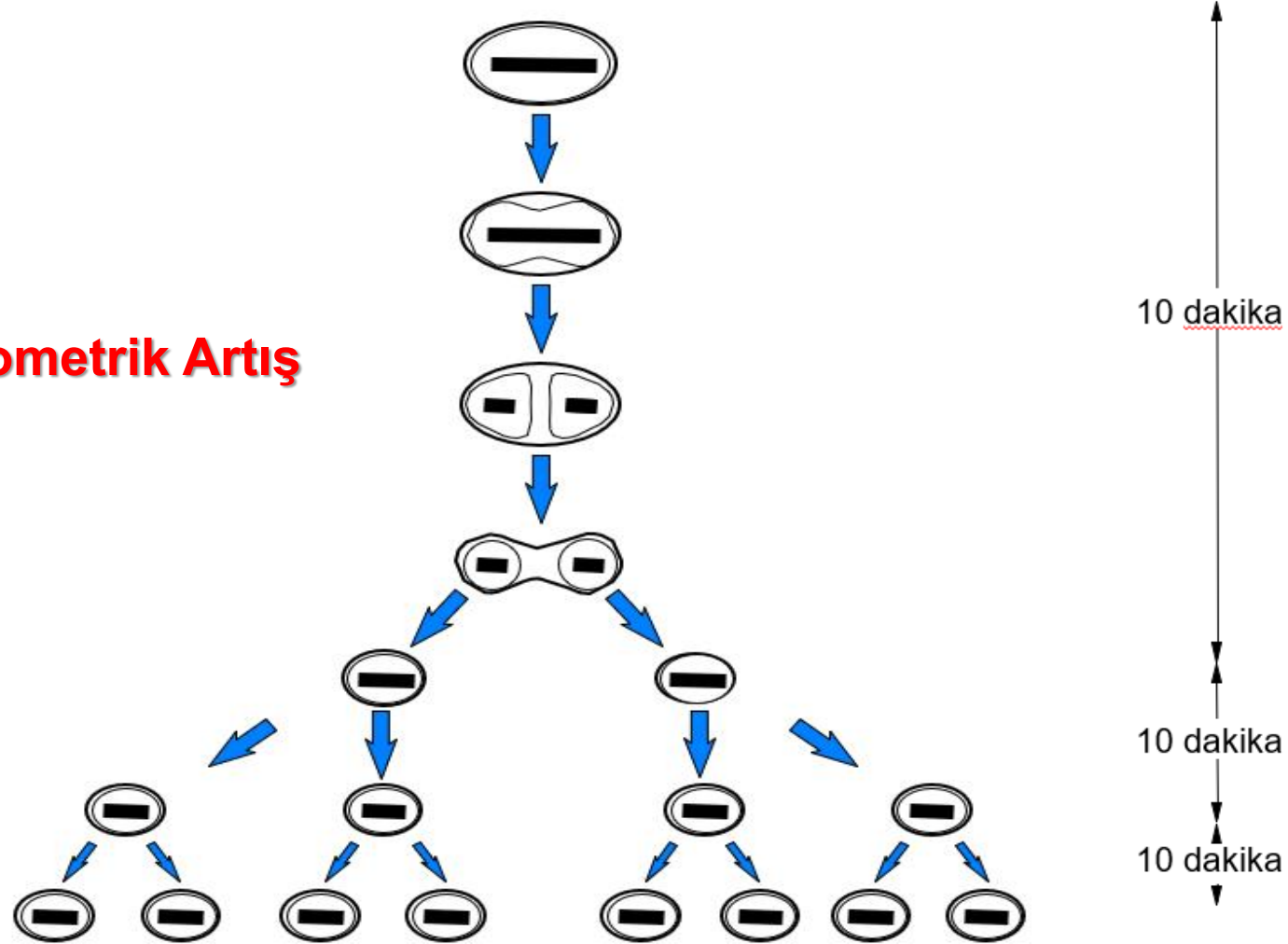
Çeşitleri;

- Bakteri
- Mantar
- Küf
- Maya
- Virüs



Bakterilerin oęalması

Geometrik Artış



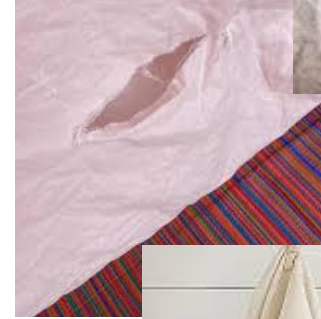
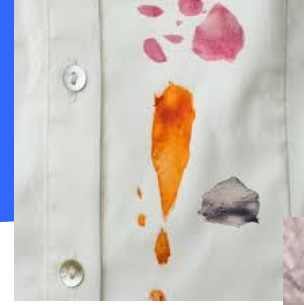
Dezenfeksiyon



Mikroorganizma sayısının
hastalık yapıcı seviyenin altına
çekilmesi işlemi

Yıkamalarda Amaç

- Temizleme
- Lekelerden arındırma
- Mekanik ve kimyasal hasar oluşturmama
- Görünümlerini koruma
- Grilik ve sertlik oluşturmama
- Renkleri soldurmama
- Dezenfekte etme



Çamaşır Yıkama İşlemleri

- Elyafın cinsi
- Kirin cinsi ve yoğunluğu
- Yıkama koşulları
- Boyarmadde kalitesi **dikkate** alınıp
- Uygun deterjan ve dozajlar
- Uygun yıkama programları **seçilmelidir**



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Tekstil (Elyaf Türleri)

Diversey 2025



Elyaf Türleri

Doğal



Yapay



Karışım



Doğal Elyaf



Selüloz bazlı

- Pamuk
- Keten

Protein bazlı

- Yün
- İpek

Yapay Elyaf



Sentetik bazlı

- Polyester
- Naylon
- Rayon
- Polyamid

Selüloz bazlı

- Viskoz
- Asetat
- Polyakryl



Doğal / Yapay karışıklı elyaf

- Pamuk / Polyester
- Yün / Polyakril

Çamaşır Hijyeni Sembolleri

	ÇAMAŞIR HİJYENİ SEMBOLLERİ								Yasaklar
 Kuru Temizleme	Kuru Temizleme - Normal Devir				Kuru Temizleme - Ek Açıklamalar				 Kuru Temizleme Yapılmaz
	 Bütün Solventler	 Trikloretilen Hariç Bütün Solventler	 Sadece Petrol Bazlı Solventler		 Kısa Devir	 Düşürülmüş Nem	 Düşük Isı	 Buharsız Bitirme İşlemi	
 Yıkama	Makina Yıkama Devirleri				Su Dereceleri				 Yıkama Yasak
	 Normal	 Ütü İstemez	 Hassas/Narin	 Elde Yıkama					 Sıkılmaz
		Maksimum Sembol(ler)	95°C :::	70°C :::	60°C :::	50°C :::	40°C :::	30°C :	
 Kurutma	Tamburlu Kurutma Devirleri				Tambur Kurutma Ayarları				 Kurutma Yasak (Yıkama ile Birlikte Kullanılır)
	 Normal	 Ütü İstemez	 Hassas/Narin	 Islak Asarak					 Tamburlu Kurutma Yasak
	 Herhangi Bir Sıcaklıkta	 Yüksek	 Orta	 Düşük	 Isı / Hava Olmadan	 Sererek	 Gölgede Sererek yada Islak Asarak		
 Ütü	Ütü - Kuru veya Buharlı				Maksimum Isı				 Ütülenmez
		 Yüksek 200°C	 Orta 150°C	 Düşük 110°C					 Buhar Yasak
 Ağartıcı	 Bütün Ağartıcılar Kullanılabilir				 Sadece Kloruz Ağartıcılar Kullanılabilir				 Ağartıcı Kullanılmaz

Çamaşır Hijyeni Sembolleri

ÇAMAŞIR HİJYENİ SEMBOLLERİ

Yıkama

	95°C'de (203°F) Standart Yıkama Programı		95°C'de (203°F) Kırışık Önleyici* Yıkama Programı		60°C'de (140°F) Standart Yıkama Programı		60°C'de (140°F) Kırışık Önleyici* Yıkama Programı
	Renkli Pamuklular ve Sabit Renkli Suni İpekliler için 40°C (140°F)		Kırışık Önleyici Yıkama Programı 40°C'de (104°F)		Sadece Elde Yıkamak için Max 40°C (104°F)		Suda Yıkamayın ya da Bastırmayın

BELİRTİLEN TÜM SICAKLIK DERECELERİ TAVSİYE EDİLEN MAKSİMUM DERECELERDİR.

*Bu program, özellikle etiketinde kırışık önleyici yıkama programı gerektiren kumaşlar için uygundur.

Ağartıcı

Klorlu Ağartıcı Kullanılmaz

Klorlu Ağartıcı Kullanılabilir

Ütüleme

Ütü Yapılmaz

DÜŞÜK 120°C (248°F)

Akrilik, Naylon, Asetat ve Polyester

ILIK 160°C (320°F)

Yün ve Polyester Karışımı

SICAK 210°C (410°F)

Pamuk, Suni İpek veya Keten

Kurulama

Makinede Kurutulabilir

Makinede Kurutma Yapılmaz

Hassas Çamaşırlar, Yünüler, Akrilik, Naylon vb. için Kullanılacak Program

Hassas olmayan Çamaşırlar, Polyester Pamuk ve Polikoton için Kullanılacak Program

Kuru Temizleme

Kuru Temizleme Yapılmaz

Kuru Temizleme Yapılır

Bütün Çözücülerde Kuru Temizleme Yapılabilir

Yalnızca Perkloretilen ile Kuru Temizleme Yapılabilir

Özel Kuru Temizleme Uygulanmalıdır İşlemde su kullanılmaz. Kurutma sıcaklığı 50°C (122°F)'den az olmalıdır. Mekanik işlemler azaltılmalıdır.

Perkloretilen ile Kuru Temizleme Yapılmaz Florokarbon çözücü kullanılır.

Perkloretilen ile Kuru Temizleme Yapılmaz Florokarbon çözücü kullanılır. 40°C (104°F)'nin altında kurutulur. Mekanik işlemler azaltılmalıdır.

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Su Kalitesi ve pH



- Su sertliği
- Kaliteye etki eden diğer etkenler

Su; temizlik işlemlerinde bir kir temizleyisi ve çözücüsü; temizliğe etki eden faktörlerden zaman dışındakilerin yüzey ve malzemelere ileticisi ve kirlerin yüzeylerden uzaklaştırılmasını sağlayan bir kir taşıyıcısıdır.

Yıkama İşlemlerinde Suyun İşlevi

- Kir ve deterjanları çözer
- Elyafı ve kiri ıslatır, yumuşatır, kabartır
- Kirleri yıkama ortamından uzaklaştırır
- Sıcaklık, kimyasal ve mekanik enerjiyi çamaşıra taşır

Suda Ağır Metal İyonlarının Olumsuz Etkileri

- Çamaşırlarda kalıcı hasar
- Liflerde sarama
- Renklilerde solma
- Çözünmemiş demir parçacıkları çamaşırlar üzerinde belirgin pas izleri oluşturur
- Pamuklularda;

Ağartıcılar + metal iyonu = hasar

Çamaşır yumuşatıcıları + demir oksitleri = hasar + sarama

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Enerji Denklemi

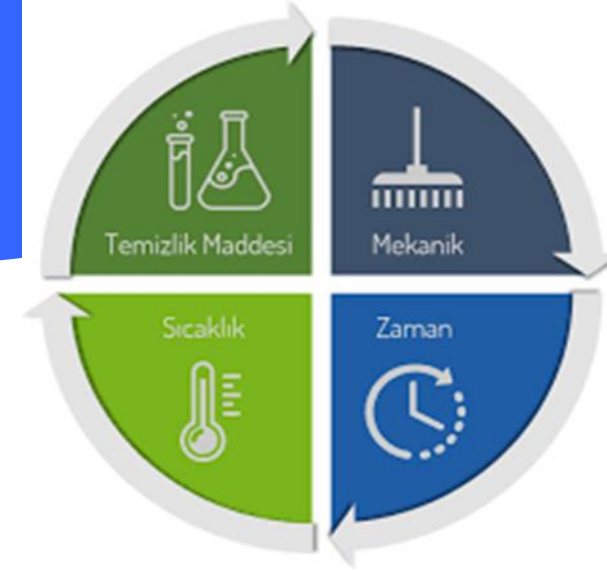
Diversey 2025



Temizliğe Etki Eden Faktörler

Enerji Denklemi

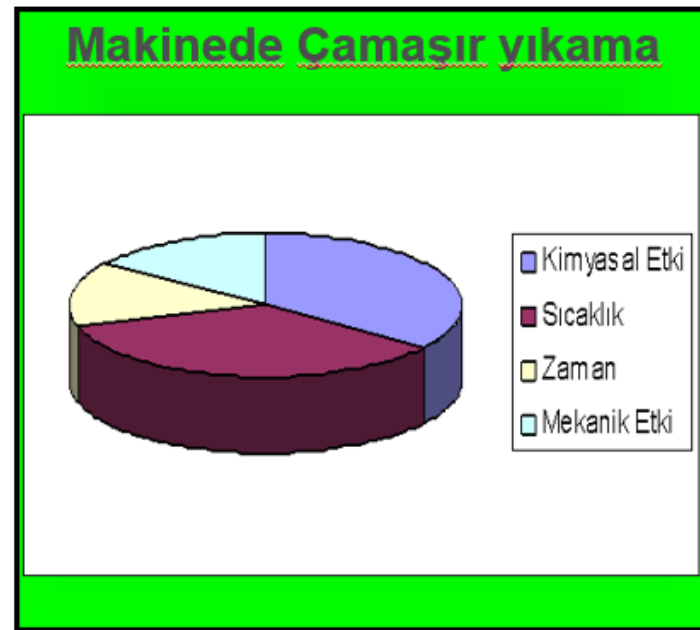
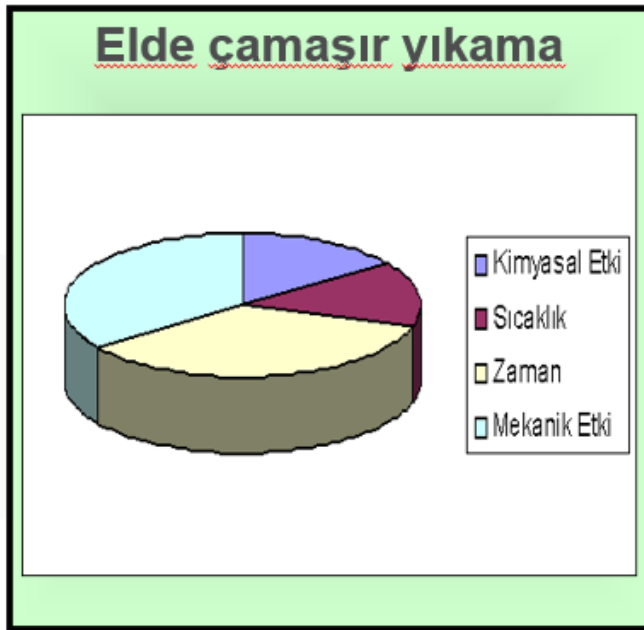
- Kimyasal etki
- Mekanik etki
- Sıcaklık
- Zaman



Genel olarak bu faktörler ne kadar güçlü olursa yapılacak temizlik işleminin başarısının da o kadar yüksek olacağı düşünülse de sınırsız ve sorumsuz olarak kullanabileceğimiz faktörler değildir. İşlem başarısı, mazlemelerin/yüzeylerin güvenliği ve işin ekonomisi açısından miktar, süre ve sırasının doğru şekilde belirlenmesi gerekir.

Temizliğe Etki Eden Faktörler

Enerji Denklemi



Elde çamaşır yıkama

Kimyasal etki --- düşük
Sıcaklık etkisi --- düşük
Mekanik etki ---- yüksek
Zaman etkisi-----yüksek

Makinede çamaşır yıkama

Kimyasal etki --- yüksek
Sıcaklık etkisi --- yüksek
Mekanik etki ---- düşük
Zaman etkisi-----düşük

Temizliğe Etki Eden Faktörler

Unutmayın!

Dört faktörün de maksimum uygulanması, başarı için yeterli değildir.

ÖNEMLİ OLAN!

Dört faktörü uygun şekilde biraraya getirilmesidir.

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

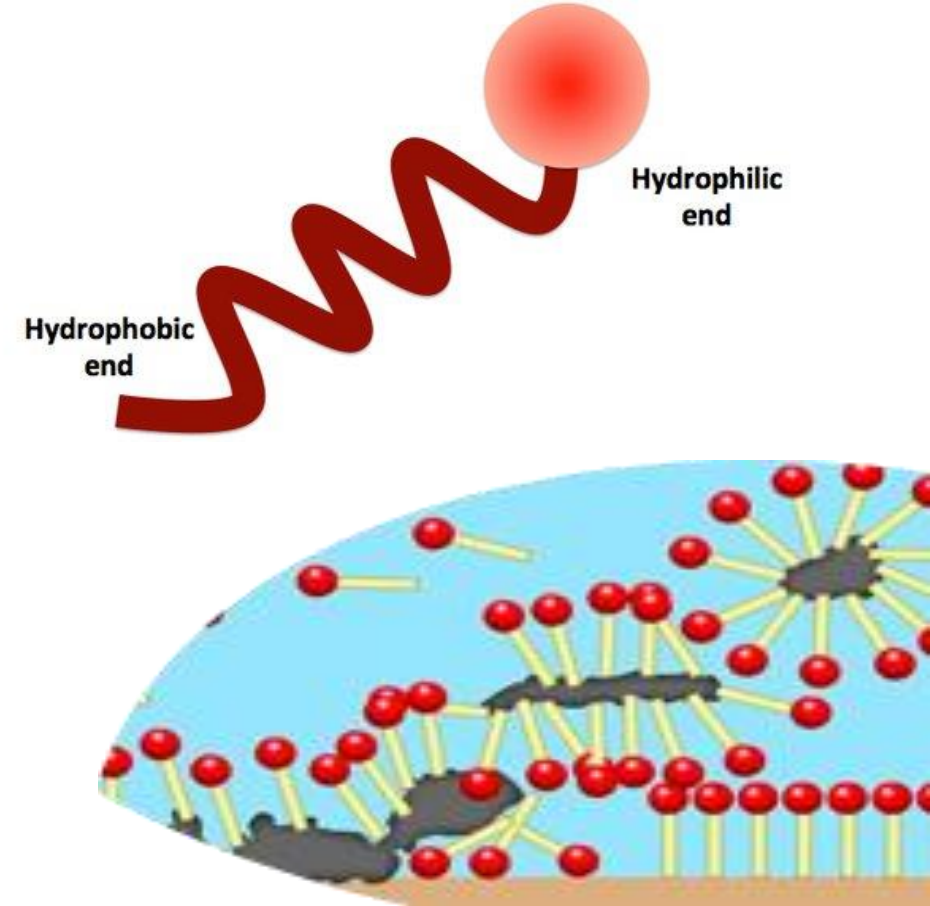
Deterjan Kimyası

Diversey 2025



Deterjan Kimyası

- Yüzeyaktif maddeler
- Alkaliler
- Ağartıcı maddeler
- Optik parlaticılar
- Sertlik bağlayıcılar
- Yüzey koruyucular
- Ağır metal iyonları bağlayıcılar
- Enzimler
- Kir çökmesini önleyiciler
- Parfüm



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Endüstriyel Çamaşırhane
Düzeni

Diversey 2025



Depolama ve Yeniden Dağıtım

Temiz çamaşırları depolama odasında saklayın. Yeniden dağıtım için çamaşır arabasını kullanın

Kirli Çamaşırların Toplanması

Kullanım alanlarından



Kirli Çamaşırların Taşınması

Kirli çamaşır arabasını aşırı yüklemeyin
Çarşafı yerde sürüklemekten kaçının.
Çarşaf taşımada kullanmayın



Kirli Çamaşırların Ayırıştırılması

Yıkamadan önce temizlik etkinliği arttırın



Tartım ve Yükleme

Çamaşır Makinesi yaklaşık %90 kapasiteye sahiptir. Çamaşır türüne göre doğru program seçiniz.



Yıkama ve Çıkarma

Çamaşır makinesini aşırı doldurmayın



Elleri Yıkma

Çamaşırları boşaltmadan önce ellerinizi yıkayın yada eldiven giyin



Çamaşır makinesinin boşaltılması

Temiz çamaşırları temiz çamaşır arabasına boşaltın



Kurutucuya Yükleme

Çamaşırları makinesinin sıcaklığını ayarlayın.
Aşırı kurutmaktan kaçının
Ve filtreleri düzenli temizleyin



Ütüleme

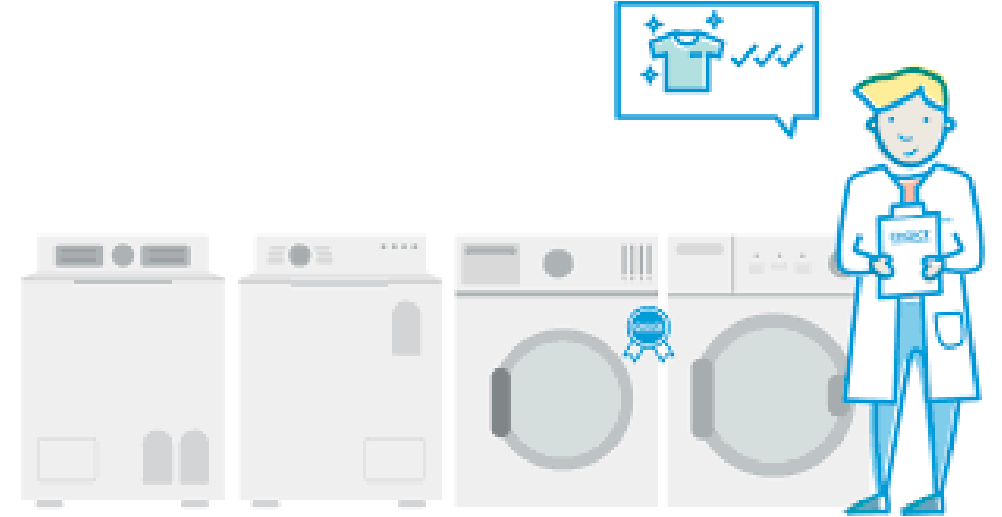
Göstergedeki vakumu ve buhar basıncını kontrol edin



Çamaşırhane Akış Şeması

Yıkama Koşulları

- Makinelerin durumu
- Yıkama programlarının doğruluğu
- Su kalitesi
- Sıcaklık kullanım olanakları



Kişisel Hijyen

- Özel giysiler
- El hijyeni
- Vücut hijyeni
- Eldiven kullanımı
- Takılar
- Tuvaletler
- Hijyen eğitimleri



Genel Hijyen

- Yüzeyler
- Dezenfeksiyon
- Enfeksiyon riski taşıyan çamaşırlar



Stoklama ve dağıtım

- Hijyenik yüzeyler
- Stoklama koşulları
- El hijyeni
- Askılar



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Çamaşır Yıkamada İşlemler

Diversey 2025



- Çalkalama
- Ön yıkama
- Boşaltma
- Ana yıkama
- Ağartma
- Durulama
- Ara sıkma
- Yumuşatma
- Nötralize etme
- Kolalama
- Son sıkma
- Açma/Gevşetme
- Kademeli Soğutma (cool down)

Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Çamaşır Hijyeni Problemleri

Diversey 2025



Yetersiz Kir Temizliği

- ✓ Kimyasal etkinin zayıflığı (kalitesiz deterjan seçimi, yetersiz dozaj)
- ✓ Mekanik etkinin zayıflığı (az veya aşırı yükleme, su seviyesi hatası)
- ✓ Yıkama süresinin kısalığı
- ✓ Yıkama suyu sıcaklığının uygunsuzluğu (ön yıkama işlemlerinde yüksek sıcaklık, ana yıkama işlemlerinde düşük sıcaklık)
- ✓ pH-sıcaklık dengesindeki olumsuzluk
- ✓ Yüksek su sertliği
- ✓ Yıkama solüsyonuna alınan kirlerin uzaklaştırılamaması (aşırı yükleme)
- ✓ Yıkama program hatası veya yanlış program seçimi
- ✓ Yıkama programlarına müdahale (atlatma)



Guest rooms and services



Cosmetic stains are frequently found on towels, pillowcases and sheets



Nail Polish



Make-up

and lotions and facial creams



Shoe Polish

misuse

Stains from **room services or mini-bar**



Food



Chocolate



Fruit



Wine

Food & Beverage linen



Stains from **F&B**



Food



Grease



Fruit



Cola



Wine



Coffee

Çamaşırlarda Kötü Koku

- ✓ Kirlerin yeterince çıkarılamaması
- ✓ Yüksek su sertliğine bağlı kireçlenme
- ✓ Kalitesiz ve/veya yetersiz ürün dozajı
- ✓ Temizliğe etki eden faktörlerin zayıflığı
- ✓ Temizlik programları hatası
- ✓ Islak çamaşırların ütü veya kurutma öncesinde uzun süre bekletilmesi
- ✓ Çamaşırhane ortamından çamaşıra sinen koku veren ajanlar
- ✓ Çamaşırların naylon ambalajlar içinde bekletilmesi
- ✓ Tam kurutulmamış çamaşırların uzun süre stoklanması veya stoklama alanlarının nemliliği



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Çamaşır Hasar Problemleri

Diversey 2025



Çamaşırlarda Hasar Problemleri

Çamaşırların, yıkama sayısı ile ifade edilen belli bir ekonomik ömrü vardır. Bu ömür, yıkanan malzemenin kalitesi (elyaf boyu, ipliğin eğrilme şekli, dokunması vb) ile ilgili olduğu kadar; geçirdiği terbiye (merserizasyon, kasarılama, gazeleme vb) işlemlerinin kalitesi ile de ilgilidir. Burada, üretim aşaması dışında karşılaşılan olumsuzluklar dikkate alınacaktır.

Çamaşırlarda karşılaşılan hasarlar başlıca iki grup altında incelenir:

- Mekanik hasarlar
- Kimyasal hasarlar

Mekanik Hasar

Mekanik hasarları tanımlamak kolaydır.

Kesik ve kopmalar çamaşırın atkı veya çözgü yönlerinde ve tek yönlüdür.

Pamuklu çamaşırlarda yanma sonrasında ve işçi tulumlarında kaynak işlemleri sırasında oluşan delinmeler de olabilir.

Mikroskopla incelendiğinde delik kenerlarındaki yanmalar net şekilde görülebilecektir.



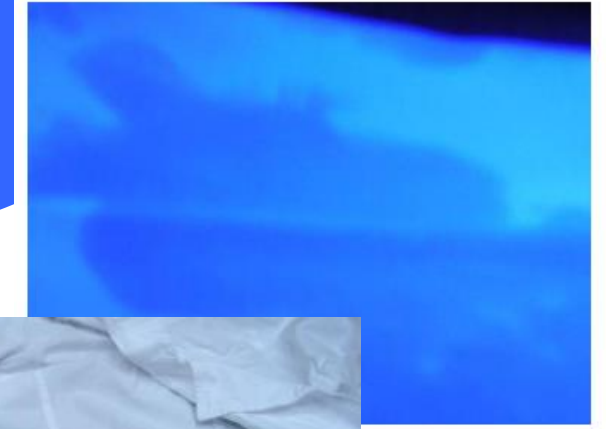
Kimyasal Hasar

Tekstilin hem atkısı, hem de çözgü ipliklerinin kopmuş olması, akla kimyasal hasarı getirir. Ancak; mekanik hasarlardaki tek yönlü kesiklerin de mukavemet kaybı nedeniyle sonraları kimyasal hasar gibi görünecekleri hatırlanmalıdır.

Kimyasal hasar; delik şeklinde kendini gösteren lokal hasarlar şeklinde olabileceği gibi çamaşırın tamamını kapsayan genel bir mukavemet kaybı şeklinde de olabilir.

Delik şeklindeki hasarlar, çamaşır üzerine konsantre deterjan ve/veya ağartıcı sıçraması veya teması ile olabilir. Ağartıcı kullanılan ortamlarda bulunan ağır metal parçacıkları da bu şekilde hasara neden olabilirler.

Yıkama sularındaki ağır metal iyonu yüksekliği, yüksek sıcaklıklarda kullanılan klorlu ağartıcılar ve pH-sıcaklık dengesi uygunsuzluğu çamaşırlarda genel mukavemet kaybına neden olan kimyasal hasar oluşturup; çamaşırın kullanım ömrünü kısaltır.



Endüstriyel Çamaşır Hijyeni

Ürünler

Diversey 2025



Alkali Güçlendiriciler



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 3 - 5 g
Orta kir : >5 – 6 g
Ağır kir : >6 – 8 g

- **Clax Apache**
Ağır kir ve yağ çözücü toz alkali katkı maddesi

Çamaşır yıkama işlemlerinde ağır yağlı, kanlı ve kirli çamaşır (mutfak, restoran hastane vb) temizliğinin ön ve ana yıkama safhalarında, tek başına yada bir ana yıkama deterjanı ile birlikte kullanılan alkali güçlendirici bir üründür.

Alkali Güçlendiriciler



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 2- 4 g
Orta kir : >4 – 6 g
Ağır kir : >6 – 10 g

- ***Clax Master***
Ağır kir ve yağ çözücü alkali katkı maddesi

Çamaşır yıkama işlemlerinde ağır yağlı, kanlı ve kirli çamaşır (mutfak, restoran hastane vb) temizliğinin ön veya ana yıkama safhasında, tek başına veya bir ana yıkama deterjanı ile birlikte **otomatik dozaj** sistemleriyle kullanılır.

İhtiyaca göre, yıkama ortamına ana yıkama deterjanları, noniyonik güçlendiriciler, klorlu veya oksijenli ağartıcılar eklenebilir.

Alkali Güçlendiriciler

- ***Clax Power Forte***
Ana yıkama deterjanı



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 2- 4 g
Orta kir : >4 – 6 g
Ağır kir : >6 – 10 g

Çamaşır yıkama işlemlerinde ağır yağlı, kanlı ve kirli çamaşır (mutfak, restoran hastane vb) temizliğinin ön veya ana yıkama safhasında, tek başına veya bir ana yıkama deterjanı ile birlikte **otomatik dozaj** sistemleriyle kullanılır.

İhtiyaca göre, yıkama ortamına ana yıkama deterjanları, noniyonik güçlendiriciler, klorlu veya oksijenli ağartıcılar eklenebilir.

Noniyonik Deterjan Güçlendiriciler



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 1,5 - 3 g

Orta kir: >3 - 6 g

Ağır kir: >6 - 12 g

- **Clax 100S**

Ağır yağ ve kir sökücü noniyonik deterjan güçlendirici

Optik parlaticı içermeyen bir deterjan güçlendiricidir. Yünlü ve narin çamaşırların temizlenmesin de tek başına kullanılabileceği gibi, diğer ana yıkama deterjanları ve alkali güçlendiriciler ile birlikte de kullanılabilir. Ağır yağlı ve kirli çamaşırların (mutfak, restoran hastane vb) temizliğinde, ön ve ana yıkama safhasında kullanılır.

Optik parlaticı içermediğinden, koyu ve pastel renkli çamaşırların yıkanmasında da idealdir.

Yüksek su sertliğinin olumsuz etkisi düşüktür!

Noniyonik Deterjan Güçlendiriciler



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 2- 4 g
Orta kir : >4 – 6 g
Ağır kir : >6 – 10 g

- **Clax 100 OB**
Optik parlatici ilaveli ağır yağ ve kir sökücü noniyonik deterjan güçlendirici

Yünlü ve narin çamaşırların temizliğinde tek başına kullanılabileceği gibi, diğer ana yıkama deterjanları ve alkali güçlendiriciler ile birlikte de kullanılabilir.

Ağır yağlı ve kirli çamaşırların (mutfak, restoran hastane vb) temizliğinde, ön ve ana yıkama safhasında kullanılır.

Optik parlatici içerir.

Yüksek su sertliğinin olumsuz etkisi düşüktür!

Ağartıcılı Komple Yıkama Deterjanları



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

0 - 10 fH: 7 - 12 g
10 - 20 fH: 12 - 15 g
>20 fH: >18 g

- **Clax Perbora**

Oksijen bazlı ağartıcı içeren, az köpüren, toz, ana yıkama deterjanı

Ağartıcılı (komple) ana yıkama deterjanı.

Her tür çamaşırın temizliğinde kullanılabilir.

TAED içerdiğinden, 40°C'den itibaren etkin bir ağartma sağlar.

Ağartıcılı Komple Yıkama Deterjanları



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

0 - 10 fH: 7 - 12 g
10 - 20 fH: 12 – 15 g
>20 fH: >18 g

- **Clax Ventura**
Az köpüren ağartıcı toz ana yıkama deterjanı

Ağartıcılı (komple) ana yıkama deterjanı.
Her tür çamaşırın temizliğinde kullanılabilir.

Ağartıcısız Ana Yıkama Deterjanları

- **Clax Star**

Az köpüren ağartıcısız toz ana yıkama deterjanı

Orta ve sert sularda etekli temizlik sağlar, deterjan partiküllerinin ve kirin çökmesini engelleyerek grileşmeyi önler. Korozyon önleyici ve alkalinite arttırıcı özellikte silikatlarla formüle edilmiştir.

Otel çamaşırları, restoran örtüleri, hastane ve klinik çamaşırları ve iş elbiselerinin yıkanmasında etkili yüksek alkaliteye sahip ana yıkama deterjanıdır.

Optik parlaticı içerir.



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

0 - 10 fH: 7 - 12 g
10 - 20 fH: 12 - 15 g
>20 fH: 18 g

Ağartıcısız Ana Yıkama Deterjanları

- **Clax Profi Plus**

Ağartıcı içermeyen nötral-hafif alkali ana yıkama deterjanı



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 3- 6 g
Orta kir : >6 – 10 g
Ağır kir : >10 – 15 g

Özellikle hastane ve konaklama tesislerinin çamaşırlarında etkili konsantre, sıvı bir ana yıkama deterjanıdır. Ürün, otomatik ve manuel dozaj için geliştirilmiş olup, orta ve yüksek su sertliği ve çok geniş bir sıcaklık aralığında (30 - 90°C) kullanılabilir. Anyonik ve non-iyonik yüzey aktif maddeler, sabun, su sertliği bağlayıcılar, optik parlatici, grileşmeyi önleyen maddelerinden oluşan etkili bir karışıma dayanır. Parçacıklı ve yağlı kirlerin mükemmel şekilde giderilmesini sağlar. İhtiyaca göre, yıkama ortamına alkali güçlendiriciler, noniyonik güçlendiriciler, klorlu veya oksijenli ağartıcılar eklenebilir.

Ağartıcısız Ana Yıkama Deterjanları

Clax Profi Forte

Ağartıcı içermeyen alkali ana yıkama deterjanı



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 3- 6 g
Orta kir : >6 – 10 g
Ağır kir : >10 – 15 g

Clax Profi Forte, özellikle hastane ve konaklama tesislerinin çamaşırlarında etkili konsantre, sıvı bir ana yıkama deterjanıdır. Ürün, otomatik ve manuel dozaj için geliştirilmiş olup, orta ve yüksek su sertliği ve çok geniş bir sıcaklık aralığında (30 - 90°C) kullanılabilir.

Clax Profi Forte, anyonik ve non-iyonik yüzey aktif maddeler, sabun, su sertliği bağlayıcılar, optic parlatici, grileşmeyi ve korozyonu önleyen maddelerinden oluşan etkili bir karışıma dayanır.

Parçacıklı ve yağlı kirlerin mükemmel şekilde giderilmesini sağlar.

İhtiyaca göre, yıkama ortamına alkali güçlendiriciler, noniyonik güçlendiriciler, klorlu veya oksijenli ağartıcılar eklenebilir.

Ağartıcısız Ana Yıkama Deterjanları

- **Clax Alfa**

Deterjan bazı/Ağartıcı içermeyen nötral-hafif alkali ana yıkama deterjanı

Hastane ve konaklama tesislerinin çamaşırlarında etkili sıvı bir ana yıkama deterjanıdır. Ürün, otomatik ve manuel dozaj için geliştirilmiş olup, düşük ve orta su sertliği ve çok geniş bir sıcaklık aralığında (30 - 90°C) kullanılabilir.

Anyonik ve non-iyonik yüzey aktif maddeler, su sertliği bağlayıcılar, optik parlatici, grileşmeyi önleyen maddelerinden oluşan etkili bir karışıma dayanır. İhtiyaca göre, yıkama ortamına alkali güçlendiriciler, noniyonik güçlendiriciler, klorlu veya oksijenli ağartıcılar eklenebilir.

Dozaj Miktarı

(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 2- 4 g

Orta kir : >4 – 6 g

Ağır kir : >6 – 10 g



Ağartıcılar

- **Clax Hypo**
Klorlu sıvı ağartıcı



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

5-20 g

Beyaz ve sabit renkli çamaşırlar için kullanıma uygun güçlü bir klorlu ağartıcıdır. İyi bir ağartma etkisi ve tekstil güvenliği için sıcaklık-pH dengesi önemlidir.

< 40° C uygulamalarında pH 9,5 civarında;

50-55 °C uygulamalarında pH 10,5 civarında olmalıdır.

Hastane çamaşırlarında rastlanabilen “**klorhegzidin**” bulaşı nedeni oluşan lekelerin ağartılması için kullanıldığında ağartılması çok daha zor olan kahverengi lekeler oluşturur. Bu nedenle klorhegzidin bulaş riski olan çamaşırların ağartılmasında kullanılmamalıdır.

Konaklama çamaşırlarında rastlanabilen “**Güneş yağı(PABA/Aveobenzon)**” bulaşı nedeni oluşan lekelerin ağartılması için kullanıldığında ağartılması çok daha zor olan sarı veya kırmızı renkli lekeler oluşturur. Bu nedenle güneş yağı bulaş riski olan çamaşırların ağartılmasında kullanılmamalıdır.

Yün ve naylon (polyamide) çamaşırlarda kullanmayınız.

İyi durulanmadığında kurutma ve ütü sonrasında çamaşırlarda sararmaya neden olabilir.

Yıkama ortamına ana yıkama deterjanları, alkali güçlendiriciler ile beraber ve tek başına ayrı bir adımında kullanılabilir.

Asidik ürünler ve oksijenli ağartılarla karışmasından kaçınılmalıdır, aksi halde ciddi güvenlik riskleri ve sağlık tehditleri oluşturabilir.

Ağartıcılar



Dozaj Miktarı (kg Kuru çamaşır başına)

22-28°C'de

Hafif kir : 6 -8 g

Orta kir : 10 -12 g

Yüksek kir : 10 -16 g

50-60°C'de

Hafif kir : 2,5 - 4,5 g

Orta kir : < 4,5 - 7,5 g

Yüksek kir : >7,5- 10,5 g

- **Clax Activ**
Klorlu toz ağartıcı

Beyaz ve sabit renkli çamaşırlar için kullanıma uygun güçlü bir klorlu ağartıcıdır. İyi bir ağartma etkisi ve tekstil güvenliği için sıcaklık-pH dengesi önemlidir.

40-60° C uygulamalarında pH 10 dan yüksek olmalıdır.

Hastane çamaşırlarında rastlanabilen “**klorhegzidin**” bulaşı nedeni oluşan lekelerin ağartılması için kullanıldığında ağartılması çok daha zor olan kahverengi lekeler oluşturur. Bu nedenle klorhegzidin bulaş riski olan çamaşırların ağartılmasında kullanılmamalıdır.

Konaklama çamaşırlarında rastlanabilen “**Güneş yağı(PABA/Aveobenzon)**” bulaşı nedeni oluşan lekelerin ağartılması için kullanıldığında ağartılması çok daha zor olan sari veya kırmızı renkli lekeler oluşturur. Bu nedenle güneş yağı bulaş riski olan çamaşırların ağartılmasında kullanılmamalıdır.

Yün ve naylon (polyamide) çamaşırlarda kullanmayınız.

İyi durulanmadığında kurutma ve ütü sonrasında çamaşırlarda sararmaya neden olabilir.

Yıkama ortamına ana yıkama deterjanları, alkali güçlendiriciler ile beraber ve tek başına ayrı bir adımında kullanılabilir.

Asidik ürünler ve oksijenli ağartılarla karışmasından kaçınılmalıdır, aksi halde ciddi güvenlik riskleri ve sağlık tehditleri oluşturabilir.

Ağartıcılar

- **Clax Oxy**
Oksijenli toz ağartıcı



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 1- 3 g
Orta kir : >3 – 6 g
Ağır kir : >6 – 9 g

Yüksek sıcaklıklarda etkili oksijen bazlı toz ağartıcıdır.

İyi bir ağartma işlemi için sıcaklık-pH dengesi önemlidir.

60-80 °C arasında pH 11,0-11,5

>80 °C'de 9,0-10,7 arasında olmalıdır.

Yün ve naylon (poliamid) çamaşırlarda kullanmayınız.

Proteinli kirlerin (hastane ve F&B çamaşırları) yıkama işleminin ilk 7 dakikasında peroksitlerle karşılaşması istenmez.

Ağartıcılar

- **Clax Personril**
Perasit bazlı sıvı ağartıcı, dezenfektan



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 2- 4 g
Orta kir : >4 – 6 g
Ağır kir : >6 – 10 g

Otomatik dozaj sistemleri ile kullanılan perasetik asit bazlı düşük sıcaklıklarda etkili bir dezenfektanlı ağartıcıdır. 40-70 °C arasında etkilir.

Maksimum ağartma performansı için 60-70 °C ve pH 9-10 aralığında kullanılmalıdır. Bu sıcaklık aralığında pH>10 olduğunda, ağartıcının performansı (perasit) düşerken, pH<9 olduğunda ise asit buharlaşabilir ve tehlikeli durumlara neden olabilir. Bu nedenle doğru pH kontrolü zorunludur. 70°C'den yüksek sıcaklıklarda perasetik asit çözülmeye başlar ve ağartıcının performansı düşer. 60°C'nin altındaki sıcaklıklarda ağartıcının etkisi azalabileceğinden, yıkama süresinin ve/veya dozajın artırılması önerilir.

Renkliler dahil olmak üzere tüm tekstil tipleri için (yün ve naylon hariç) mükemmel bir leke çıkarıcıdır.

Kullanım talimatlarına uygun kullanıldığında;

- çamaşıra asgari düzeyde hasar verir
- renklerin solmasını minimuma indirir
- Daha düşük ısılarda beyazlatmayı mümkün kılar
- enerji tasarrufu yapar
- tekstilin ömrünü uzatır
- İyi seviyede hijyen sağlar

Naylon (poliamid) çamaşırların ağartılmasında kullanılmaz.

Proteinli kirlerin (hastane ve F&B çamaşırları) yıkama işleminin ilk 7 dakikasında peroksitlerle karşılaşması istenmez.

Ağartıcılar

- **Clax Personril Conc**
Perasit bazlı konsantre sıvı ağartıcı



Otomatik dozaj sistemleri ile kullanılan perasetik asit bazlı düşük sıcaklıklarda etkili konsantre bir dezenfektanlı ağartıcıdır. 40-70 °C arasında etkilir.

Maksimum ağartma performansı için 60-70 °C ve pH 9-10 aralığında kullanılmalıdır. Bu sıcaklık aralığında pH>10 olduğunda, ağartıcının performansı (perasit) düşerken, pH<9 olduğunda ise asit buharlaşabilir ve tehlikeli durumlara neden olabilir. Bu nedenle doğru pH kontrolü zorunludur. 70°C'den yüksek sıcaklıklarda perasetik asit çözülmeye başlar ve ağartıcının performansı düşer. 60°C'nin altındaki sıcaklıklarda ağartıcının etkisi azalabileceğinden, yıkama süresinin ve/veya dozajın artırılması önerilir.

Renkliler dahil olmak üzere tüm tekstil tipleri için (yün ve naylon hariç) mükemmel bir leke çıkarıcıdır.

Kullanım talimatlarına uygun kullanıldığında;

- çamaşıra asgari düzeyde hasar verir
- renklerin solmasını minimuma indirir
- Daha düşük ısılarda beyazlatmayı mümkün kılar
- enerji tasarrufu yapar
- tekstilin ömrünü uzatır
- İyi seviyede hijyen sağlar

Naylon (poliamid) çamaşırların ağartılmasında kullanılmaz.

Proteinli kirlerin (hastane ve F&B çamaşırları) yıkama işleminin ilk 7 dakikasında peroksitlerle karşılaşması istenmez.

Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

Hafif kir: 1- 3 g

Orta kir : >3 – 6 g

Ağır kir : >6 – 9 g

Nötralize Edici Ürün

- **Clax Neutrapur**

Alkalinite giderici nötralizatör



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

1,5 - 4 g

Çamaşırhanelerde kullanılmak üzere hazırlanmış özel formüllü organik asit bazlı bir nötralizatördür. Yıkama ve durulama işlemleri sonrasında bakiye (kalan) alkaliniteyi gidermek için son durulama suyuna ilave edilmelidir.

Organik asitler, çamaşır üzerindeki veya durulama suyundaki alkaliniteyi nötralleştiren, dolayısıyla çamaşırın sararmasını, hasar görmesini önleyen etkin maddelerdir. Tüm tekstil tipleri için uygundur.

Dozaj miktarı uygulanan yıkama programlarına bağlı olarak değişkendir.

Son durulama suyunda ve durulanmış çamaşır üzerinde nötr bir pH değeri elde edilmek üzere dozaj miktarı ayarlanır.

Nötralize ediciler durulama suyu miktarı, sayısını azaltmak veya durulama adımlarını ortadan kaldırmak için kullanılmamalıdır

Yumuşatıcılar



Dozaj Miktarı
(kg Kuru çamaşır başına)

1 - 10 g

- **Clax Durasoft** *Yüksek parfümlü çamaşır yumuşatıcı*
- **Clax Floral** *Çamaşır yumuşatıcı*
- **Clax Soft Fresh** *Çamaşır yumuşatıcı*

Çamaşırların son durulama suyuna eklenir.

Çamaşırlar üzerinde oluşan statik elektrik yüklerini giderek daha yumuşak bir dokunuş sağlar.

Çamaşırın silindir ütü yataklarından daha kolay geçmesini sağlar. Nötraliz edici ürünlerle birlikte kullanılabilir.

Mikrofiber mop ve su geçirmez özel ameliyathane giysilerinde kullanmayınız.

Polikoton çamaşırlarda kullanımı çamaşır yüzeylerinde peeling (tüylenme) miktarını hızlandırabileceğinden önerilmemektedir.

Leke Çözücüler



Dozaj Miktarı

Direkt Kullanım

- **Clax Magic Oxi**
Kahve, meyve ve kırmızı şarap (Tanin) lekeleri için leke çıkarıcı
- **Clax Magic Protein**
Protein bazlı lekeler için leke çıkarıcı
- **Clax Magic Multi**
Kozmetik, mürekkep ve köri (Yağ ve boya) lekeleri için çok amaçlı leke çıkarıcı
- **Clax Magic Rust**
Pas ve metal lekeleri için leke çıkarıcı

Leke çözücüler çamaşır ve/veya renklerine hasar oluşturabilir.

Bu nedenle uygulama öncesinde çamaşırın görünmeyen alanında test edilerek beklenmeli ve hasar oluşturmayacağından emin olunmalıdır.

Leke üzerine dıştan içe doğru uygulayınız ve etki etmesi için 5- 10 dakika bekleyiniz.

Kesinlikle 15 dakikayı geçirmeyiniz.

Gerekirse fırçalayınız.

Uygulama sonrasında çamaşırın uygulama yapılan bölgesini durulayınız ve çamaşırı normal yıkama programında yıkayınız.