

# Finalit Nr. 4

## Gelbe Flecken-Entferner

- Entfernung von gelben Flecken, entstanden durch zB Beeren, Blätter, Blüten, Fruchtsäure, Gras, Holz, Karton, Laub, Pappe, Tee, Kaffee, Zigaretten, Fruchtsäfte, Marmelade, kunststoffvergütete Fugenmassen,...
- Entfernung von Dispersionsausblühungen

- saurer Spezialreiniger für organische Flecken  
pH Wert: < 2
- verdünnbar mit Wasser bis 1:5  
(bei empfindlichen Materialien)
- 1L reicht für bis zu 20m<sup>2</sup>,  
je nach Verschmutungsgrad



### 1) Das Produkt – Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner



#### a) Materialien

Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner ist für Granit, Sandstein, Naturstein, Marmor, Solnhofener, Kalkstein, Cotto, Klinker, Ziegel, Feinsteinzeug, Keramik, Terrazzo, Betonstein geeignet.

**Achtung:** Weichgesteine wie zB Marmor, Kalkstein, Sandstein, Terrazzo etc. können von Finalit Nr. 4 angeätzt werden! Eigenversuche notwendig!

#### b) Flecken und ihre Ursachen

Gelbe Flecken entstehen durch **organische Materialien** („alles was von der Erde kommt und auf der Erde wächst“) wie zB Beeren, Blätter, Blüten, Fruchtsäure, Gras, Holz, Karton, Laub, Tee, Kaffee, Zigaretten, Fruchtsäfte,... da diese Gerbstoffe enthalten.

**Beispiel 1 - blaue Flecken auf hellem Terrassenboden:** Vogel frisst Blaubeeren, Kot fällt auf die Terrasse, dadurch entsteht ein blauer Fleck am Boden. Dieser lässt sich so wie andere Flecken, die auf ähnliche Weise entstehen, mit Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner reinigen.

**Beispiel 2 - Flecken von Zigarettenstummeln:** zählen zu organischen Flecken und lassen sich mit Finalit Nr. 4 entfernen.

**Beispiel 3 - Holzlatte zwischen 2 Steinen wird nass:** Gerbsäure und Lignin (Holzsaft) dringen in den Stein ein und verursachen gelb-braune Streifen.

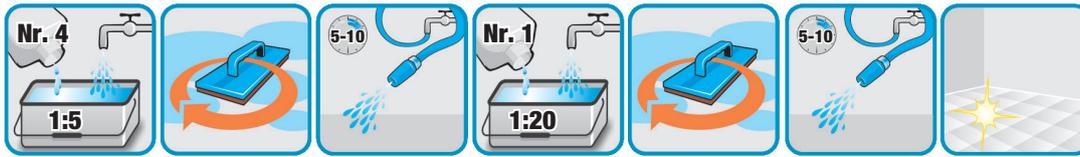
**Beispiel 4 - Rostflecken:** Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner enthält einen geringen Anteil an Rostumwandler und kann dadurch auch bei schwachen Roststellen eingesetzt werden. Durch die Umwandlung des Rosts bleibt ein Nachrosten aus.

#### VOR BEGINN DER ARBEITEN

- Bereits vorhandene Beschädigungen, die durch das tägliche Reinigen und Benützen der Räumlichkeiten entstanden sind, bei der Tür beginnend im Uhrzeigersinn fotografieren.
- Holzanschlüsse am Boden (zB Türstöcke) mit transparentem Silikon silikonieren, da es ansonsten zu Beschädigungen durch Wasser bzw. Reinigungsmittel kommen kann. Sorgfältig mit speziellen säurebeständigen Kunststoff-Klebebändern, die keine Kleberrückstände verursachen, abdecken!
- Vorhandene Beschichtungen vor der Problemlösung (Fleckenentfernung) mit Finalit Nr. 5 Beschichtungs-Reiniger oder mit einer geruchsarmen Mischung aus Nr. 1 Intensiv-Reiniger, Nr. 5 Beschichtungs-Reiniger und Nr. 39 Compact (1:1:1) zur Gänze entfernen, ansonsten können die Reiniger nicht wirken! Beschichtungen sind oft nahezu transparent und mit freiem Auge nicht ersichtlich. Test: mit a) Klinge (schaben) oder b) Wasser verschütten - gibt es einen „Perl-Effekt“, ist die Fläche beschichtet.
- Fußbodenheizung ausschalten!

Dieses Produkt ist **sauer**, daher sind die Flächen nach der Behandlung unbedingt mit Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger zu **neutralisieren!** Wird **Säure auf Wände** aufgetragen („absäuern“), muss die Fläche vorher mit Wasser benetzt und anschließend die Säure **VON UNTEN NACH OBEN AUFGETRAGEN** werden. Wird dies nicht beachtet, dh von oben nach unten aufgetragen, bilden sich Ätzstreifen, die nur mehr entfernt werden können, indem die Fläche abgeschliffen wird.

### c) Anwendung



- die zu reinigende Fläche mit Wasser anfeuchten
- Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner bis 1:5 mit Wasser verdünnen, je nach Verschmutzungsgrad
- Reiniger mit braunem Pad, Einscheibenmaschine oder Schleifbürste einarbeiten
- 5-10 min einwirken lassen
- mit Wasser gründlich nachwaschen
- **Neutralisieren:** Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger (1:20 mit Wasser verdünnt) auftragen
- ca. 15 min einwirken lassen (bei stark saugenden Materialien ist ein mehrmaliges Neutralisieren, dh 3-5 Mal notwendig)
- mit Wasser nachwaschen
- bei Bedarf den Reinigungsvorgang wiederholen und die Einwirkzeit erhöhen

#### Empfehlung für die tägliche Pflege:

Finalit Nr. 40 Citrusduft Reiniger – pH-neutral, für alle Flächen geeignet!

## 2) Profi Tipps zu Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner



### a) Neutralisation bei allen mit Säure behandelten Materialien

Bei normal saugenden Materialien reicht eine einmalige Neutralisation mit Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger bei einer Einwirkzeit von ca. 15 Minuten (1:20 verdünnt). Bei stark saugenden Materialien muss 3-5 mal neutralisiert werden.

**Achtung!** Säure oder säurehaltige Reiniger können auf Ziegel, Cotto, grobem Sandstein, Kalkstein und Gneis Kalk-, Salz- und Gipsausblühungen verursachen. Um derartige Flecken zu entfernen, muss Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger 1:20 verdünnt 3-5 Mal mit einer Einwirkzeit von jeweils ca. 3 Stunden (in Ausnahmefällen auch länger) aufgetragen werden. Der Reiniger neutralisiert so bereits tief in den Stein und Unterboden eingedrungene Säure.

Andernfalls ist mit immer wiederkehrenden Kalk-, Salz- und Gipsausblühungen in Form eines weiß-grünlischen „Schleiers“ zu rechnen. Ist der Stein imprägniert oder beschichtet und es treten Ausblühungen auf, muss die Imprägnierung oder Beschichtung mit Finalit Nr. 5 Beschichtungs-Reiniger entfernt werden. Anschließend erfolgt die bereits beschriebene Neutralisation mit Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger.

### b) Zugabe von Quarzsand bei extrem hartnäckigen Verschmutzungen

Kann bei **PORIGEN MATERIALIEN** Schmutz nicht zu 100% aus den Poren entfernt werden, empfiehlt sich folgende Vorgangsweise: Quarzsand 0,1-0,5 mm (feinporig) oder 0,1-1 bzw. 0,1-2 mm (grobporig) auf der Oberfläche verteilen, Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner verwenden und den betroffenen Bereich mit einer Einscheibenmaschine mit braunem Pad oder einer Schleifbürste Korn 180 unter Wasserzugabe abreiben.

Die Entfernung von Kalk und sehr hartnäckigem Schmutz im Außenbereich ist mit einem Hochdruckreiniger (160-180 bar), Wasser und Quarzsand möglich. Hartnäckige Harze, die mit Quarzsand nicht zu entfernen sind, mit Siliziumbürste Korngröße 60 beseitigen. Kann auch trocken verwendet werden!

**Achtung!** Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner und Quarzsand nicht verwenden bei Weichgesteinen wie zB Marmor, Kalkstein, Sandstein, Terazzo etc., da diese angeätzt werden können.

### c) Dispersionsausblühungen (Kunststoffvergütung bei Klebern / Fugenmassen)

Die in Klebern und Fugenmassen enthaltene Dispersion kann bei falscher Anwendung im Außen- und Innenbereich Flecken verursachen. Der Kleber muss in Zeitabständen von ca. 10 Minuten angerührt werden, da er sich ansonsten nicht mit den anderen im Kleber enthaltenen Stoffen verbinden und „reifen“ kann. In diesem Fall kommt es an der Plattenoberfläche zu Kalk-, Salz- und Gips-, sowie Dispersionsausblühungen (gelb-bräunliche Verfärbung).

Viele Kleber- und Fugenmassenrückstände lassen sich mit Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner erfolgreich entfernen. Besonders hartnäckige Rückstände können mit einer Mischung aus Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner und Finalit Nr. 7+ Radikal-Graffiti-Entferner (1:1) behandelt werden, Einwirkzeit ca. 20 Minuten, anschließend mit Finalit Nr. 1 Intensivreiniger, 1:20 mit Wasser verdünnt, neutralisieren. Eventuell verbleibende Farbpigmente in den Poren können mit Finalit Nr. 12 Fleckenkiller ausgebleicht werden.

Für besonders hartnäckige Kalk-, Salz-, Gips- und Dispersionsausblühungen empfiehlt sich die Verwendung von Finalit Nr. 6 Kalklöser oder Finalit Nr. 9 Kalk- und Zementschleierentferner.

**Achtung!** Weichgesteine wie zB Marmor, Kalkstein, Sandstein, Terrazzo etc. können von den oben genannten Säuren angeätzt werden! Eigenversuche notwendig!

#### d) Entfernung von Düngemittel

Düngemittelflecken können mit Nr. 4 gereinigt werden, eventuell verbleibende Farbpigmente in den Poren können mit Finalit Nr. 12 Fleckenkiller ausgebleicht werden.

### 3) Allgemeine Hinweise

#### a) Finalit Nr. 21S Porenfüller – Vorbehandlung zur Problemvermeidung

Um **Verschmutzungen, Schüsselungen, Ausblühungen, Kristallwasserbildung und Fugenrandverfärbungen** einzudämmen bzw. zu vermeiden, sollten die Platten im Außen- und Innenbereich vor der Verlegung **rundherum** inklusive der Plattenkanten mit Finalit Nr. 21S Porenfüller vorbehandelt werden!

Finalit Nr. 21S im 5-Liter-Gebinde enthält einen **fungiziden** Anteil, dadurch kommt es kaum zu Algenbildung – vor allem dann nicht, wenn jährlich **nachimprägniert** wird. Generelle Informationen zum Thema „**Problemvermeidung durch Vorbehandlung**“ können dem Merkblatt Finalit Nr. 21S Porenfüller entnommen werden.

#### b) „Feuchtigkeitsflecken“ bzw. Flecken durch Kristallwasserbildung

Harmlose Feuchtigkeitsflecken lassen sich mithilfe einer Flamme trocknen und entfernen, Kristallwasserflecken hingegen nicht. Diese bilden sich, so wie Kalk-, Salz und Gipsausblühungen, in den **Entstehungshohlräumen** zwischen den einzelnen Mineralien. **Gips und Calcium** sind verantwortlich für **Kristallwasserfleckenbildung** (Erscheinungsbild von Wasserflecken). Dieses Kristallwasser (Mineral) kann folgendermaßen entfernt werden: Finalit Nr. 6 Kalklöser und Finalit Nr. 8 Rostlöser 1:1 mischen, pur auftragen und über Nacht einwirken lassen. Am nächsten Tag die behandelte Oberfläche gründlich abwischen und mit Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger (1:20 mit Wasser verdünnt) neutralisieren.

#### c) Säure-Base Gleichgewicht

Viele Flecken lassen sich nur mit Säuren entfernen. Unneutralisiert kann Säure jedoch den Stein schädigen. Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger (pH-Wert 11-12, 1:20 verdünnt) kann jede Säure neutralisieren, dh, den pH-Wert auf 7 (=neutral) bringen. (Wasser hat einen pH Wert von 7-7,5).

### 4) Spezifikation

Aussehen	flüssig, farblos
pH-Wert	< 2
Verpackung	0,25L, 1L, 5L, 25L Kunststoffgebände
Lagerung	Vor Frost schützen. Empfohlene Ablauffrist: 1 Jahr ab Öffnen des Produkts im Originalgebände.

### 5) Sicherheitsbestimmungen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6) Anmerkung

Die Angaben unserer Produktinformationen beruhen auf sorgfältigen Laboruntersuchungen und umfassenden Praxiserfahrungen. Sie sind unverbindliche Hinweise. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen entspricht. Unsere Firma übernimmt weiters keine Gewähr für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des genannten Produktes resultieren.