

Gelbe Flecken erfolgreich bekämpfen

Fliesenreinigung ■ Ein alltäglicher Feind von keramischen Fliesen und Natursteinen ist die Gerbsäure. Sie ist in vielen Lebensmitteln wie Beeren oder Marmelade ebenso enthalten wie in Laub, Gras und Holz. In Verbindung mit Feuchtigkeit sorgt sie für hässliche Verfärbungen (gelbe Flecken) auf den Belagsmaterialien und in den Fugen. Auch in Originalverpackungen aus Pappe oder auf Holzpaletten gelagerte Fliesen und Natursteine sind vor Verfärbungen durch Gerbsäure nicht sicher, wenn sie mit Wasser oder Nässe in Berührung kommen. **Sven Henry Wegerich**

■ Viele keramische Fliesen und Natursteine haben vor ihrer Verlegung durch den Fliesenleger oder Steinmetz auf irgendeiner Baustelle schon eine längere Reise hinter sich. Häufig kommt es beim Transport in Pappkartons zu Transportschäden durch Feuchtigkeit, die von außen nicht erkennbaren sind. Die Umverpackung wird feucht und es tritt Gerbsäure aus der Pappe aus. Das kommt auch bei Holzlatten vor, die als Lagerungs- oder Transporthilfe zwischen Natursteine gelegt werden. Durch Nässe, zum Beispiel

Regen, tritt Holzsaft (Lignin) aus, dringt in den Stein ein und verursacht gelblich-braune Streifen. Den gleichen Effekt haben Zigaretten, die auf Baustellen achtlos auf die frisch verlegten Belagsmaterialien geworfen werden. Der nasse Tabak und das Nikotin sorgen ebenfalls für die bekannten gelben Flecken.

In Außenbereichen sorgen Beeren, Laub und Gras für organische Verfärbungen. Häufig betroffen sind Außenflächen wie Terrassen und Gartenwege aber auch Kellerräume bei Regen oder Hochwasser.

Holzregale oder gelagerte Pappkartons werden in Kellern nass und die Gerbsäure tritt aus. Die so entstandenen hartnäckigen Verunreinigungen auf den Belagsmaterialien und auch in den Fugen können dann nur noch mit einem sauren Spezialreiniger und einer anschließenden Neutralisierung mit einem basischen Intensiv-Reiniger erfolgreich entfernt werden. Der saure Reiniger mit einem pH-Wert von 4 kann für Beläge aus Granit, Sandstein, Naturstein, Marmor, Solnhofener, Kalkstein, Cotto, Klinker, Feinsteinzeug, Keramik, Terrazzo

1 Flecken auf einer Terrasse

2 Gelbe Flecken, hervorgerufen durch Blätter

3 Betonfertigteile wurden mit Holzbalken als Abstandhalter während des Transportes und der Lagerung von dem Einbau getrennt.

Hier ist deutlich erkennbar wie die Gerbsäure von den Holzbalken in die Betonfertigteile eingedrungen ist.



■ KURZ UND KNAPP

Profitipp

Entfernen von besonders hartnäckigen Verschmutzungen

Bei hartnäckigen Verschmutzungen kann der „Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken-Entferner“ aufgetragen werden und über Nacht einwirken. Die Flächen sollten über Nacht mit Folie abgedeckt werden, um das Trocknen des Reinigers zu verhindern.

Entfernen von Rost

Der „Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken Entferner“ enthält einen leichten Anteil von Rostumwandler und kann daher zur Behandlung von schwachen Roststellen, zum Beispiel Roststreifen durch Metallbänder von Transportverpackungen, eingesetzt werden. Der Rost wird umgewandelt und das Nachrosten verhindert. Bei größeren Rostflecken kann auch der „Finalit Nr. 8 Rostlöser“ eingesetzt werden. Sollte unklar sein, ob es sich um organische Verfärbungen oder Rostflecken handelt, können die beiden Spezialreiniger auch 1:1 gemischt und die betroffenen Stellen behandelt werden. So erspart man sich eine doppelte Bearbeitung.

und Betonstein verwendet werden. Zu beachten ist, dass empfindliche Materialien mit polierter oder matter Oberfläche (Marmor, Kalksandstein, Kalkstein, Terrazzo) von dem Spezialreiniger bei einer reinen Anwendung ohne Wasserverdünnung angeätzt werden können.

Erst testen und dokumentieren, dann loslegen

Vor der Behandlung sollten auf jeden Fall Eigenversuche durchgeführt und eine Testfläche bearbeitet werden. Vor Beginn der Arbeiten sollten vorhandene Beschädigungen, die durch die tägliche Reinigen oder andere Einflüsse entstanden sind, bei der Tür beginnend im Uhrzeigersinn, fotografiert werden. Holzanschlüsse am Boden – zum Beispiel Türzargen – müssen mit transparentem Silikon geschützt werden, damit es nicht zu Beschädigungen durch Wasser oder Reinigungsmittel kommt. Fußleisten sollten mit säurebeständigen Kunststoffklebebändern, die keine Kleberückstände verursachen, abgedeckt werden. Mögliche Beschichtungen müssen in jedem Fall mit einem Beschichtungs-Reiniger entfernt und der Belag anschließend neutralisiert werden. Zum Feststellen, ob die Beläge eine Beschichtung haben, können ein Klingentest (schaben auf der Oberfläche) oder ein

■ PRODUKTLISTE

Produkttempfehlungen von Finalit

- „Finalit Nr. 1 Intensiv-Reiniger“ (basisch): Grundreiniger zum Entfernen starker Verschmutzungen
- „Finalit Nr. 4 Gelbe Flecken Entferner“ (sauer): Der Spezialreiniger beseitigt gelbe Flecken und organische Verfärbungen
- „Finalit Nr. 5 Beschichtungs-Reiniger“ (neutral): Zur großflächigen Entfernung von Beschichtungen
- „Finalit Nr. 8 Rostlöser“ (sauer): Entfernt Rost, Kupferpatina und Gelbe Flecken in Carrara Marmor

Wassertest (Perleffekt auf der Oberfläche) Aufschluss geben.

Behandlung von Hand oder mit der Maschine

Vor dem Einsatz des Spezialreinigers zum Entfernen der gelben Flecken oder der Verfärbungen sollte die zu reinigende Fläche mit Wasser angefeuchtet werden. Der Reiniger kann pur oder je nach Verschmutzungsgrad im Verhältnis eins zu fünf mit Wasser verdünnt werden. Bei



kleinen Verunreinigungen kann er von Hand aufgetragen oder mit einer Einscheibenmaschine mit einem (braunen) Pad und einer Schleifbürste (Korn 180) eingearbeitet werden.

Anschließend ist eine Einwirkzeit von mindestens fünf bis zehn Minuten erforderlich, bevor die Flächen mit Wasser gründlich nachgewaschen werden. Der saure Spezialreiniger muss in jedem Fall mit einem basischen Intensiv-Reiniger neutralisiert werden, der mindestens 10 bis 180 Minuten einwirken muss. Bei stark

saugenden Materialien ist ein mehrmaliges Neutralisieren (das heißt drei bis fünf Mal) erforderlich. Bei nicht ausreichender Neutralisierung ist mit immer wiederkehrenden Kalk-, Salz- und Gipsausblühungen in Form weiß-gräulicher Schleier zu rechnen. Wird Säure wie der Spezialreiniger gegen gelbe Flecken auf Wände aufgetragen (abgesäuert), muss die Fläche vorher mit Wasser benetzt und anschließend die Säure von unten nach oben aufgetragen werden. ■



4 Gelbe Flecken bei einem chinesischen Granit auf einer Terrasse vor der Behandlung ...



5 ... und danach.

■ INTERVIEW

Hilfe über viele Wege möglich

Fragen an Evangelos Iordanidis, Geschäftsführer Finalit Deutschland
FLIESEN & PLATTEN: Was ist bei der Behandlung von gelben Flecken zu beachten?

Evangelos Iordanidis: Für die fachgerechte Behandlung von organischen Verfärbungen bei keramischen Belagsmaterialien und Natursteinen sind eine gute Materialkenntnis sowie abgestimmte Profiprodukte von wesentlicher Bedeutung. Im Zweifelsfall sollte immer Kontakt zu uns für eine Fachberatung aufgenommen werden.

FLIESEN & PLATTEN: Woher bekommt der Fliesenleger das Wissen über die Reinigung?

Evangelos Iordanidis: Wir bieten seit 20 Jahren in unseren Schulungsräumen Anwenderschulungen über Steinreinigung und Pflege von keramischen Belägen für Profis an. Die Teilnehmer erwartet bei den Schulungen Theorie und Praxis aus einer Hand und alles kann selbst ausprobiert werden.

FLIESEN & PLATTEN: Wie bekommt der Fliesenleger Rat und Hilfe auf der Baustelle?

Evangelos Iordanidis: Viele Fragen, Probleme und Lösungen sind auch online über unsere Internetseite oder über unsere kostenlose App zu klären. Wir haben auch eine telefonische Hotline für die Beratung durch unsere Anwendungstechniker.

Der Autor

Fachjournalist **Sven Henry Wegerich** hat eine Agentur für Öffentlichkeitsarbeit in Köln. Zu seinen Kunden zählt unter anderen Finalit.

www.fliesenundplatten.de

Schlagworte für das Online-Archiv
Fleckschutz, Reinigung/Pflege

