

FLECK-ENTFERNUNG

Grundsätzliches zur Entfernung von Verschmutzungen:

- ☑ Flecken möglichst sofort nach Entstehung beseitigen (je frischer der Fleck, desto leichter ist die Beseitigung. Hier genügt oft reines Wasser oder Wasser mit einem Spritzer Econom.)
- ☑ Bei gealterten Flecken (= chemisch verändert) ist die Reinigung deutlich schwieriger. Mit einem geeigneten Reiniger den Fleck von außen nach Innen auftupfen. Prüfen, dass die Reinigungslösung nicht durch das verdreckte Gewebe dringt und ggfls. Kleber oder sonstige andere Bereiche zusätzlich löst oder beschädigt.

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|--|--|
| Alleskleber | Aceton: Vorsicht bei Kunstseiden aus Celluloseacetaten. Mit Pramol tapi-spot, solvent, strippex, solvent X-23, oder Putzverdünner. Material vorher auf Verträglichkeit prüfen. |
| Bier | Mischung aus gleichen Teilen. Wasser und Spiritus oder mit Feinwaschmittel. (3g / l) Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Blut | Ca. 60 Minuten im kalten Wasser einweichen, spülen und danach evtl. mit Waschmittel (bei 50°) waschen; ältere Flecken werden mit enzymhaltigen Waschmitteln (Textilwaschmittel für Buntwäsche) oder mit einer 3%igen Lösung von Wasserstoffperoxid behandelt. Bei Blutflecken bleibt infolge des Hämoglobins (eisenhaltig) oft ein Rostfleck übrig, siehe Rostentfernung. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Braunstein | Den Fleck mit gepulvertem Natriumhydrogensulfit (NaHSO ₃) bedecken, mit verd. Salzsäure benetzen und mit Wasser abspülen. Oder den Fleck mit Oxalsäure entfernen. Empfehlung bei einem empfindlichen Untergrund: ein Gemisch aus verd. Essigsäure und Wasserstoffperoxid. |
| Castellanische Lösung (Flecken in PVC-Boden) | Lösung aus 10% Salzsäure (32%) und 90% Aceton. Achtung Boden wird leicht angelöst, nur Flecken behandeln. |
| Cola Cognac | Waschen mit Feinwaschmittel. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Eier | Fleck trocknen lassen und abbürsten, Ränder mit warmem Wasser auswaschen. Wenn nötig Fleck mit Wasserstoffperoxid (mit 1-2% Salmiakgeist) betupfen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Eiweißhaltige Flecken (z.B. von Eiern, Fleisch, Milch, Leim) | Mit der Lösung eines Waschmittels auswaschen, ev. Einwirken lassen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Entwickler | Entfernung durch Eau de Javelle oder Natriumhydrogensulfitlg. Pramol germex C konzentriert auftragen und einwirken lassen (Vorsicht, stark bleichend). Danach gut mit Wasser spülen. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|--|--|
| Erdbeeren | Verd. Boraxlsg. (evtl. mit wenig Salmiakgeist gemischt) oder Chlorkalklösung. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. Reste von Farbe mit Pramol germex C bleichen. |
| Farband von Schreibmaschinen | Wattebausch mit Brennspritus oder warmem Glycerin benetzen, siehe Stempelfarben. Mit Pramol synto-forte, tapi-spot oder solvent behandeln. |
| Farben (Öl) | Ölfarben: Öl mit Terpentinöl oder Benzin entfernen. Pigmentreste können nach dem Trocknen abgebürstet werden. Ältere Flecken: Aceton (Vorsicht bei Celluloseacetatfasern). Mit Pramol Putzverdünner, solvent oder solvent X 23 entfernen. Graffiti auf Stein und Mauerwerk mit Pramol Graffitientferner (dünn- oder dickflüssig) entfernen. |
| Farbstoffe | Mit Entfärber, verd. Chlorkalkbrei (nachher mit 10%ige Natriumthiosulfatlsg. auswaschen), Eau de Javelle Wasserstoffperoxid, 10%ige Natriumhydrogensulfatlsg. (mit verd. Salzsäure zus.) werden die Flecken ausgebleicht. Achtung: Bei Wolle und Seide chlor. Stoffe meiden. Flecken in eine 0,1%ige Kaliumpermanganatlsg. eintauchen, abspülen und anschließend noch in Oxalsäurelsg. eintauchen, zum Schluss auswaschen. Mit Pramol germex C oder bei Sachen die man einlegen kann mit Pramol germex tabs. Vorsicht stark bleichend. |
| Fette und Öle | Entfernung durch Brei aus Magnesia mit Benzin, nach dem Trocknen abbürsten; durch Auswaschen mit warmer Seifenlsg.; durch Anwendung von Voll- oder Feinwaschmitteln (Waschanleitung beachten); durch Verwendung von Fettlösern mit Glykolen. Mit einer 10-30%igen Lösung von Pramol anti-oil oder strip-forte behandeln. Flecke in Beton und Stein mit Pramol alkapast entfernen. |
| Filzschreiber | Mit Alkohol, Geschirrspülmittel oder Entfärber. Mit Pramol synto-forte behandeln. |
| Firnis | Benzin, Terpentinöl, Aceton oder Benzin-Magnesiabrei (siehe bei „Fette und Öle“). Grobe Verschmutzung mit Spachtel entfernen, Reste mit Pramol grillnet, Putzverdünner, solvent oder solvent X23 entfernen. |
| Fleischbrühe | Gut abtrocknen, lauwarmes Seifenwasser oder verd. Ammoniak bzw. Benzin, dann Wasser bzw. verd. Spiritus. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Fruchtsäfte | Mit einer gesättigten Lösung von Buntwaschmittel (Textilreinigung) und heißem Wasser den Fleck benetzen, mind. 30 Minuten einwirken lassen und mit klarem Wasser spülen. Gegebenenfalls Vorgang wiederholen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Glanz- und Speckflecken an Kragen und Revers | Mit Waschmittel auswaschen oder mit verd. Ammoniaklösung entfernen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|----------------------------|--|
| Graffiti | Graffiti auf Stein und Mauerwerk mit Pramol Graffittientferner (dünn- oder dickflüssig) entfernen. |
| Gras | Mit einer gesättigten Lösung von Buntwaschmittel (Textilreinigung) und heißem Wasser den Fleck benetzen, mind. 30 Minuten einwirken lassen und mit klarem Wasser spülen. Gegebenenfalls Vorgang wiederholen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Grünspan auf Kupfergeräten | Flecken in Salpetersäure oder verd. Essigsäure auflösen, danach von Säureresten säubern; Mischung aus Oxalsäurepulver. und Kieselgur mit wenig Wasser auf Grünspan reiben. Mit Pramol argentol, puracid oder ecofix reinigen und gut spülen. Zum Schutz kann Pramol inoxol dünn aufgetragen werden. |
| Harn | Mit Zitronensäure tränken und mit warmem Seifenwasser auswaschen. Nicht gefärbte Stoffe: Fleck mit verd. Salzsäure benetzen, mit Wasser waschen und nachspülen. Fleckige Stelle in 35-40° warme Lösung aus 5% Natriumhydrogencarbonat und 5% Kochsalz legen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Harz | Herauslösen mit Terpentinöl, Alkohol, Benzin oder auch Benzin-Magnesiabrei, Seifenspiritus oder warmes Seifenwasser möglich. Mit Pramol tapi-spot, solvent, strippex, solvent X-23, oder Putzverdünner. Material vorher auf Verträglichkeit prüfen. |
| Heidelbeeren | Mit Natriumthiosulfatlsg. benetzen und entweder Weinsäure oder Essig dazugeben, danach auswaschen; Flecken mit Natriumhydrogensulfit-Lösung behandeln und auswaschen. Den Fleck mit etwas Salmiakgeist und einigen Tropfen Wasserstoffperoxid betupfen. |
| Himbeeren | Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. Reste von Farbe mit Pramol germex C bleichen. Siehe unter Farbstoffe. |
| Höllenstein | Höllenstein lässt sich nicht mit gewöhnlichen Hilfsmitteln (Seife, Benzin, usw.) beseitigen, darum werden Silbersalzlsg. auch als Wäschetinten verwendet. Entfernung: Man reibt so lange Iodtinktur oder, eine konz. Kaliumiodidlsg. auf den Fleck, bis er gelb geworden ist. Oder man benetzt den Flecken mit einer Lösung von Natriumthiosulfat und Rotem Blutlaugensalz. Mit Pramol argentol, puracid oder ecofix reinigen und gut spülen. Zum Schutz kann Pramol inoxol dünn aufgetragen werden. |
| Honig | Behandeln mit lauwarmem Wasser (mit etw. Soda) oder mit Feinwaschmittel-Lsg. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Hühneraugenmittel | Aceton (Vorsicht bei Celluloseacetatfasern), Amylacetat, Farbflecken siehe Farbstoffe. Mit Pramol tapi-spot, solvent, strippex, solvent X-23, oder Putzverdünner. Material vorher auf Verträglichkeit prüfen. |
| Iod | Mit ca.10%ige Natriumthiosulfatlösung auswaschen. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|---|--|
| Kaffee Kakao | Mit Waschmittellsg. waschen; kochecht gefärbte Stoffe aus Zellwolle, Baumwolle und Leinen evtl. in Eau de Javelle (10mg / l) kalt einlegen und danach gut spülen und mit Natriumthiosulfatlsg. behandeln. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckenentfernung. Reste von Farbe mit Pramol germex C bleichen. Auch mit 50%iger Lösung von anti-oil wurden schon gute Erfahrungen gemacht. |
| Kaliumpermanganat | Unter Abscheidung von Braunstein zersetzt sich Kaliumpermanganat schnell, deshalb unter Braunstein nachsehen. |
| Kalk | Mit Essig (5%) oder 10%iger Citronensäurelösung. benetzen und danach warm abspülen. Mit Pramol puracid, prosan PLUS / LEMON usw. siehe Katalog Sanitärreiniger. |
| Kaugummi | Abkratzen und mit Benzin oder ähnlichen org. Lsgm. behandeln, textiltgerecht waschen. Mit Pramol gumex entfernen, Kaugummispray oder Eisspray. |
| Kerzenwachs | Abheben, bügeln (zwischen Löschpapier gelegt), evtl. mit Benzin od. Spiritus nachbehandeln. (Achtung bei synthet. Fasern) Bei farbigen Wachsen mit Voll- od. Feinwaschmittel nachwaschen oder mit Entfärber nachbehandeln. Mit Pramol tapi-spot, solvent, strippex, solvent X-23, oder Putzverdünner. Material vorher auf Verträglichkeit prüfen. |
| Klebstoff | Siehe unter Heidelbeeren. Aceton (Nicht bei Celluloseacetatfasern). Mit Pramol tapi-spot, solvent, strippex, solvent X-23, oder Putzverdünner. Material vorher auf Verträglichkeit prüfen. |
| Kopierstift | Mit Zitronensaft, reinem Alkohol oder Brennspiritus (mit ca. 1/10 Salzsäure gemischt) behandeln. Mit Pramol synto-forte behandeln. |
| Kugelschreiber | Entfernung durch Alkohol oder Geschirrspülmittel. Bei Papier: einige Topfen einer wässrigen Lsg. von Eisessig, Citronensäure und konz. Salzsäure auf den Farbstoff anbringen und mit einer Kaluimpermananat-Lsg. nachbehandeln. Danach Natriumthiosulfatlsg. auftragen und Papier trocknen lassen. Mit Pramol synto-forte oder synto extra behandeln. |
| Kunstharz | Siehe unter Harz. |
| Kunststoffe (Polyacrylate, Polyacrylnitril, Vinylharze, Polystyrole usw.) | Grobe Verschmutzung mit Spachtel, Fensterklinge oder Messer entfernen. Pramol solvent X-23 auftragen, einwirken lassen und aufnehmen mit Tuch. |
| Kunststoff- verfugungen | Grobe Verschmutzung mit Spachtel, Fensterklinge oder Messer entfernen. Pramol solvent X-23 auftragen, einwirken lassen und aufnehmen mit Tuch. |
| Lacke | Öllacke: Reines Terpentinöl; Spritzlacke: Brennspiritus; Celluloselacke: Aceton (Vorsicht bei Celluloseacetatfasern) oder Ether. Mit Pramol Putzverdünner, solvent oder solvent X 23 entfernen. Graffiti auf Stein und Mauerwerk mit Pramol Graffitientferner (dünn- oder dickflüssig) entfernen. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|--------------------------------------|---|
| Laugen (Natronlauge Kalilauge) | Mit viel Wasser abspülen und mit etwas Essig oder Zitronensaft betupfen, schließlich auswaschen. Mit Pramol Sanitärreiniger neutralisieren und gut auswaschen. |
| Lebertran | Benzol oder Perchlorethylen, nachwaschen mit warmem Seifenwasser. Mit Pramol Putzverdünner, solvent oder solvent X 23 entfernen. |
| Leim | Ca. einen Tag in kalter Sodalsg. einweichen und dann einseifen und kochen. |
| Leinöl | Fleck in einem Gemisch aus 2 Tl. Terpetinöl und 1 Tl. Salmiakgeist einweichen, am nächsten Tag mit heißer Schmierseifenslg. auswaschen. Mit Pramol Putzverdünner, solvent oder solvent X 23 entfernen. |
| Liköre und Limonade | Siehe unter Farbstoffe oder Fruchtsäfte. |
| Lippenstift | Alkohole, mit einem Geschirrspülmittel entfernen bzw. textilgerecht waschen. Mit Pramol synto-forte behandeln. |
| Milch | In kaltem Wasser einweichen und mit Seifenwasser auswaschen. Oder mit einer Mischung aus Salz, Alkohol und Ammoniak, auf Seide auch Mischung aus 1 Tl. Wasser, 1 Tl. Glycerin und 0,1 Tl. Ammoniak, entfernen. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Mineralöl (auf Beton) | Motorenölflecke in Garagenbetonböden: Entfernung durch gründliches Waschen mit einer konz. Lsg. von waschakt. Substanz und Phosphaten oder durch Auftragen eines Breis aus Sägemehl und waschakt. Substanz. Flecke in Beton und Stein mit Pramol alkapast entfernen. |
| Nagellacke | Aceton (nicht bei Celluloseacetatfasern) oder Amylacetat; farbige Rückstände: siehe unter Farbstoff. |
| Nikotinbeläge | Haut mit einer Mischung aus gleichen Tl. 3%igem Wasserstoffperoxid und 10%igem Salmiakgeist einreiben. Dann eine 2-3%ige Kaliumpermanganatlsg. verreiben und die Braunsteinflecken entfernen. Andere Möglichkeiten sind Lsg. von Natriumhydrogensulfit und Harnstoff-Wasserstoffperoxid. Decken und Wandreinigung mit Pramol Dewa-Brillant oder strip-forte (5-8%ige Lösung). Achtung Wände von unten nach oben einwaschen wegen Tränenläufe. |
| Obst | Siehe Fruchtsäfte. |
| Ölfarbe | Siehe unter Farben. |
| Öl | Siehe unter Fette und Öle. |
| Pech | Siehe unter Teer. |
| Petroleum | Benzin-Magnesiabrei wie unter Fette und Öle. |
| Rauch | Siehe unter Russ. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|-----------------------------|--|
| Rost | Rostentfernungsmittel bzw. 10%iger Citronensäurelsg.; Lsg. von Phosphorsäure, Ammonium- bzw. Kaliumhydrogendifluorid, saurem Kleesalz oder Natriumdithionit. Bei Anw. einer heißen, wässrigen Lsg. aus Natriumdiphosphat und etwas Borsäure entsteht wasserlösl. Natriumeisen (III)-diphosphat. (Tipp: gut nachwaschen). Mit Pramol rost-ex S1 oder rost-ex T2 für textile Beläge behandeln, gut spülen und dann gegebenenfalls mit Inoxol einpflegen. Bei kalkhaltigen Untergründen rost-ex M8 verwenden. |
| Rotweinflecken | Flecken mit Feinwaschmittellsg. benetzen und waschen, evtl. mit Bleichwasser nachbehandeln. Achtung: Flecken mit Salz behandeln bringt nichts! Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapischaum konzentriert zur Fleckentfernung. Reste von Farbe mit Pramol germex C bleichen. |
| Russ | Weiches, angefeuchtetes Brot darauf tupfen (Adhäsion) oder bei Seide mit Seife waschen. Mit Pramol anti-oil (5-10%ige Lösung) oder strip-forte (5-8%ige Lösung). |
| Salben | Siehe unter Fette und Öle, farbige Resten unter Farbstoffe. |
| Salzsäure | Gründlich mit viel Wasser abspülen und dann mit verd. Ammoniaklsg. oder Natriumhydrogencarbonatlsg. betupfen, schließlich mit viel Wasser nachspülen. |
| Schimmel- oder Stockflecken | Pramol Germex C konzentriert auftragen und einwirken lassen (Vorsicht stark bleichend). Danach gut mit Wasser spülen. |
| Schuhcreme | Mit Terpentinöl einreiben und dann mit Gemisch aus Ammoniak und Seifenspirituss behandeln. Farbige Rückstände siehe unter Farbstoffe. |
| Schweiß | In lauwarmes Wasser einlegen und mit Feinwaschmittel waschen; mit konz., warmer Boraxlsg. auswaschen; Essig, Brennspiritus, verd. Ammoniaklösung. Mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren. |
| Sengflecken | Mit kaltem Wasser betupfen und an der Sonne trocknen lassen oder Fleck mit wenig Wasser befeuchten und 3%iges Wasserstoffperoxid auftragen und an der Sonne trocknen lassen, nötigenfalls Wasserstoffperoxid bis zur Ausbleichung dazugeben. Mit Ammoniak lässt sich der Vorgang beschleunigen. Weitere Möglichkeit: Versengte Stellen mit einem Sandpapier wieder aufrauen. |
| Siegelack | Größere Flecken mit Messer entfernen, Rest mit Alkohol behandeln. Mit Pramol synto-forte, tapi-spot oder solvent behandeln. |
| Silber | Siehe unter Höllenstein. Mit Pramol Argentol, Puracid oder Ecofix reinigen und gut spülen. Zum Schutz kann Pramol inoxol dünn aufgetragen werden. |
| Staplerspuren | Pramol Staplerspurenentferner konzentriert auftragen, einwirken lassen und dann normale Reinigung mit Feg-Scheuerautomat machen. |
| Stempelfarben | Brei aus Benzin oder a. org. Lsgm. und Magnesia; Chlorbleichlaugen, konz. Natriumhydrogensulfidlsg., Wasserstoffperoxid, warme Feinwaschmittellsg. oder Natrium-chloritbleiche. Mit Pramol synto-forte, tapi-spot oder solvent behandeln. |
| Tabak | Siehe unter Nikotin. |

FLECK-ENTFERNUNG

| Fleckenart | Beseitigungsmethoden |
|------------------------------|--|
| Teer | Teer Auswaschen mit Seifenwasser oder Geschirrspülmittel, danach mit Amylalkohol oder Aceton (Achtung bei Celluloseacetatfasern) behandeln. Auch Brennspritus, Terpentinöl, Benzin und dergleichen sind möglich. Spuren mit Pramol polinet entfernen, größere Flecken auf lösungsmittelbeständigen Flächen mit Pramol solvent, solvent X 23 oder tapi-spot behandeln. |
| Tinten | Mit Alkohol entfernen, rote Tinte wie unter Farbstoffe behandeln; der größte Teil der Tinte wird durch Besprühen mit Wasser auf einer Unterlage aus saugfähigem Papier aufgesogen. Oder auf die befeuchteten Flecken Weinsäurepulver, Citronensäurelsg. oder Kleesalzlsg. einwirken lassen; für den zurückgebliebenen Rest wendet man die Mittel gegen Farbstoffe an. Mit Pramol synto-forte oder synto extra behandeln. |
| Wagenschmiere | Siehe unter Teer. |
| Wein | Siehe unter Fruchtsäfte, evtl. mit den unter Farbstoff genannten Mitteln behandeln. Möglichst rasch mit Reinigungsmittel behandeln oder mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Zucker | Warmes Wasser mit Pramol tapi-wash (10%) vorsprühen und extrahieren, mit tapi-one (10%) extrahieren oder tapi-schaum konzentriert zur Fleckentfernung. |
| Flecken unbekannter Herkunft | Ausbürsten (ausgetrocknete Bodenteilchen), Terpentinöl (Malerfarben, Öllacke, Firnisse, Leinöl), Geschirrspül-, Voll- und Feinwaschmittellsg., warmes Seifenwasser, Wasserstoffperoxid, Chlorkalklsg., Ether, Benzin (Fette, Öle), Alkohol (Harz). |

Jeglicher Gewährleistungsanspruch gegen die Keil GmbH ist ausgeschlossen!