

# Technische Information CRACKER

## **Beschreibung**

CRACKER ist ein starkes alkalisches, lösemittelhaltiges Spezialprodukt. CRACKER ist ein Entferner für verbleibende Farbpigmentreste in den Poren, welche nach der Entfernung mit SOLUTION Graffiti-entfernern manchmal auftreten. CRACKER löst bzw. zerstört die verbliebenen Farbpigmente, die alkalisch lösbar sind, und entfernt vorhandenen Schatten weitgehend.

## **Technische Daten**

Farbe: beige-braun                      Viskosität: 7000mPas                      Dichte bei 20°C, 1,095  
pH-Wert: 14 unverdünnt, 12(10g/l H<sub>2</sub>O) , Mindestverarbeitungstemperatur: + 10°C, Verbrauch: ca. 100 bis 300ml/m<sup>2</sup>

## **Werkzeuge**

Alkalibeständige Pinsel, Bürsten, Schwamm, Hochdruckreiniger. Die meisten Kunststoffe sind alkalibeständig. Naturborsten sind nicht geeignet.

## **Entfernung von Schatten und Farbpigmenten auf lösemittelbeständigen Untergründen**

CRACKER mit Pinsel oder Bürste auftragen und kurz wirken lassen. Mit der Wurzelbürste und Wasser abwaschen.

Eine noch bessere Reinigungswirkung wird mit einem Hochdruckreiniger erzielt. Der Entfernungsvorgang ist im Bedarfsfall zu wiederholen. Die Wirkzeit liegt bei Temperaturen über 20°C in der Regel unter 15 Minuten. Die Flächen nach der Entfernung gründlich nachwaschen.

## **Graffiti-entfernung vom Schutzanstrich**

Graffiti- und andere Farbschmierereien können mit CRACKER leicht wieder von der Schutzbeschichtung entfernt werden. CRACKER auftragen und ca. 5 - 10 Minuten einwirken lassen. Anschließend mit Hochdruckreiniger (bei geringem Druck) oder mit heißem Wasser und Schwamm oder Lappen gründlich nachwaschen. Die Schutzschicht wird durch die Reinigungsarbeiten immer etwas abgetragen; daher die Fläche trocknen lassen und Anti-Graffiti-Imprägnierung erneut auftragen.

## **Sicherheitshinweise**

CRACKER verursacht schwere Verätzungen. Das Produkt ist giftig bei Verschlucken. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Unter Verschluss und für Kinder unzulänglich aufbewahren. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

## **Entsorgung**

Abdampfwasser immer auffangen, Feststoffe abtrennen. Das Abwasser darf nach Rücksprache mit den örtlichen Behörden in der Regel eingeleitet werden. Sonderabfall –  
Enthält unter 5 % anionische Tenside, Wassergefährdung: WGK 1 (Selbsteinstufung)

Alle Angaben dieser Technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzung ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen. Technische Veränderungen behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Ein **Sicherheitsdatenblatt** mit detaillierten Angaben zum sicheren Umgang mit CRACKER wird auf Anforderung zugesandt.

## **SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail: info@solution-gloeckner.de                      02/10

# Technische Information

## **ECO-FLECK-WEG**

### **Entfernt:**

Kaugummi, Farbe, Tinte, Filzstift, Asphalt, Öl, Ruß, Kugelschreiber, Teer, Schuhcreme, Harz, Leim, Klebstoff, Aufkleberreste, Fett, Nagellack, Absatzstriche etc.

### **Eigenschaften:**

**ECO-FLECK-WEG** ist ökologisch, da

o frei von aromatischen/aliphatischen und sonstigen flüchtigen Lösungsmittel

o frei von Tensiden, sehr gut (99 %) abbaubar innerhalb 35 Tagen, o pH-neutral und farblos

**ECO-FLECK-WEG** trocknet restlos, randlos und rückstandsfrei. Das Wiederanschmutzverhalten ist durch das Fehlen von Tensiden vollkommen neutral. **ECO-FLECK-WEG** ist sehr sparsam anwendbar, da die Inhaltsstoffe schwer flüchtig sind und nur langsam abtrocknen.

**ECO-FLECK-WEG** kann in geschlossenen, unbelüfteten Räumen angewendet werden.

### **Anwendungsgebiete:**

**ECO-FLECK-WEG** ist zur Anwendung auf allen harten, weichen farbechten und materialbeständigen Oberflächen wie z.B. Glas, Kacheln, Metall, Kunststoffen (eingeschränkt), Linoleum, PVC, Nadelfilz, Teppichen und Teppichboden geeignet. Auf die Rückenrüstung von Teppichboden gibt es keinen negativen Einfluß, es sind weder Quellungen noch Speicherungen festzustellen. Die Noppenzugfestigkeit bleibt vollständig erhalten.

Einbrennlacke werden nicht angegriffen. Eine allgemeine Prüfung der Farbechtheit/Materialbeständigkeit ist immer vorzunehmen. Gute Verwendbarkeit bei kurzzeitiger und kleinflächiger Anwendung auf Kunststoffen wie Plexiglas oder Polyester. Bei Verwendung auf gestrichenen Flächen, Wasserlacken, einfachen Lackversiegelungen, Makrolon und einige wenige andere Spezialkunststoffe muß ggf. mit einer Oberflächenlösung gerechnet werden.

Bei Flecken, die eine Faser-Farbreaktion hervorrufen können, kann die Wirkung von **ECO-FLECK-WEG** eingeschränkt sein, z.B. Harnstoffe, Tee/Kaffee, Rost, Obst- und Magensäure.

### **Gebrauchsanweisung:**

Grobe Rückstände, wie z.B. Kaugummi zuerst abkratzen. **ECO-FLECK-WEG** direkt auf Fleck aufsprühen oder mit einem zuvor befeuchteten Tuch aufbringen. Auf- bzw. Anlösung abwarten. Tusche und Druckfarben werden sofort angelöst. Andere Flecken nach 1-5 Minuten. Stelle mit einem saugfähigen Tuch, z.B. Frotteetuch, rückstandsfrei abtupfen oder abwischen. Bei großflächigen Arbeiten wird das Produkt als Vorsprühmittel eingesetzt.

Fleckenreste und Rückstände sind zu vermeiden, da diese nach Wiedereintrocknung nur schwer gelöst werden können. Im Bedarfsfalle mit Wasser nachreinigen, bzw. extrahieren, damit die Wirkstoffe von **ECO-FLECK-WEG** neutralisiert werden oder der Fleck durch Wasser erst vollständig gelöst wird (z.B. Cola oder andere zuckerhaltige Flüssigkeiten). Kaugummi mit sauberem, grobem Tuch (Frotteetuch) restlos herausreiben. Bei hartnäckigen, alten und eingetrockneten Flecken sollte die Anwendung wiederholt werden. Darüber hinaus empfehlen wir weitere Spezialprodukte aus dem SOLUTION Programm: SOLUTION Nr. 3, 5, Fleckenentferner, SOLUTION Nr. 6 Kaugummientferner.

Alle Angaben beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen.

## **SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D- 67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/53814-0, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail:info@solution-gloeckner.de

**Pastös: GEL“OMNI“**

**Flüssig: ECO FLECK-WEG, Graffitiertferner F,  
PLEXI-CLEAN, CRACKER, Oxidyzer**

**Fest: Graffitituch, Graffitituch Plexiclean**

sind **Graffitiertfernungsmittel** für den jeweiligen Anwendungsbereich

- ohne CKW, und gut abbaubar

## **Anwendungsgebiete:**

Allgemein: Pastöse, gelartige Graffitiertferner sind bei längeren Einwirkungszeiten notwendig.

o **GEL „OMNI“** ist ein universelles Produkt. Es entfernt Graffiti und Filzstiftschmierereien auf Fassaden, Wänden, Steinen, lackierten Flächen, Aluminium, Glas, Sandstein, Kalksandstein, Marmor, Beton, Waschbeton, Außen- und Innenflächen von Verkehrsmitteln und Fliesen. Dabei verhindert größtenteils die besondere Gelkonsistenz, dass die Farbe, wenn sie gelöst wird, noch tiefer in den Untergrund eindringt. Bei Fahrzeuglacken, die kurzzeitig lösemittelbeständig sind, ist eine exakte Begrenzung der Einwirkungszeit zu beachten. Nicht auf Kunststoffen verwenden.

o **PLEXICLEAN** ist eine spezielle Variante für **Kunststoffflächen** (Prüfung des Untergrundes trotzdem immer notwendig), damit diese nicht angegriffen werden. Nur eingeschränkte Wirkung bei Farben auf Kunststoffbasis (Acryllacke u.ä.). Für Innenreinigung geeignet.

o **ECO FLECK-WEG** ist speziell für wasserunlösliche Filzstifte geeignet. Sehr gut für Verkehrsmittelreinigung (Sitzpolster) einsetzbar.

o **Graffitiertferner F** ist ein universeller flüssiger Graffitiertferner. Ausgestattet mit hoher und schneller Lösekraft ist das Produkt die Problemlösung für Graffiti-Verunreinigungen, die keiner längeren Einwirkungszeit bedürfen. Auch für einbrennlackierte Flächen einsetzbar, ausgestattet mit guter Nachweiseigenschaft auf glatten Untergründen. Für die Innenreinigung nur bei entsprechender Belüftung geeignet.

o **CRACKER ist ein hochalkalischer Schattenertferner**

o **Oxidyzer ist eine Stift- und Pigmentbleiche**

o **Graffitituch**, verwendbar auf allen glatten, lösemittelbeständigen Oberflächen

o **Graffitituch Plexiclean** verwendbar auf allen glatten, empfindlichen Untergründen, wie Plexiglas. Arbeitsprobe erforderlich.

## **Gebrauchsanweisung:**

**Zu Beginn Arbeitsprobe durchführen, um die Reinigungs-/Materialbeständigkeit des Untergrundes zu prüfen.**

**Pastöse Graffitiertferner:** Mit Pinsel, Schwamm, Bürste oder Rolle auftragen.

**Graffitiertferner F** aufsprühen. Zwischen 1-5 Minuten einwirken lassen, mit Bürste verreiben, danach mit saugfähigem Tuch aufnehmen und Nachreinigung mit Wasser oder Hochdruckreiniger vornehmen.

Bei **PLEXI-CLEAN** darf auf Untergründen wie Plexiglas nicht mit Wasser nachgewischt werden.

Bei hartnäckigen Verunreinigungen Vorgang wiederholen bzw. länger einwirken lassen. Bei Verschmutzungen auf porösen Untergründen, wie Putz, Beton, Sandstein, Eternit, Marmor u.ä., ca. 20 Minuten einwirken lassen. Danach mit Bürste verreiben. Anschließend mit Hochdruckreiniger (Warmwasser) nachspülen. Damit werden die besten Ergebnisse erreicht. Sollte der Einsatz eines Hochdruckreinigers nicht möglich sein, kann einfacher Wasserstrahl eingesetzt werden, möglicherweise aber mit eingeschränktem Reinigungsergebnis.

Nicht sofort lösbare Verunreinigungen - insbesondere auf stark porösen Untergründen - können eine Nachbehandlung erfordern. Ggf. den Graffitiertferner über Nacht einwirken lassen, dabei ist die Austrocknung zu vermeiden ( mit Baufolie abdecken ).

Umfangreiche Informationen zum Thema Graffitiertfernung entnehmen Sie bitte dem Merkblatt Tipps zur Graffitiertfernung.

## **SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail:info@solution-gloeckner.de

08/16

# Technische Information/Produktbeschreibung

## GRAFFITI-PROPHYLAXE (GP)

### **Beschreibung/Eigenschaften:**

GP ist eine Graffitiopferschutzbeschichtung auf Basis verschiedener, aufeinander abgestimmter wasserdampfdurchlässiger Acrylate. Farben, Lacke und Schmutz können aufgrund der Behandlung nicht mehr in den Stein, das Mauerwerk o.ä. eindringen, da diese an der Opferschicht hängen bleiben. Die Farben und Lacke können mittels heißem Wasserstrahl (in Kombination mit SOLUTION ALKALLO) entfernt werden. Die Schutzschicht ist kaum wahrnehmbar und bietet einen Schutz von 2-5 Jahren, je nach Wettereinfluß. GP ist atmungsaktiv, UV-stabil und schlagwetterfest. Spezielle Inhaltsstoffe verhindern Bakterienbefall.

### **Anwendung/Untergründe:**

GP kann auf allen Steinen, Mauerwerk, Putzflächen und sonstigen Haftung bietenden Oberflächen aufgetragen werden. Ebenfalls für die Fahrzeugkonservierung einsetzbar.

### **Technische Daten:**

Geruch: spezifisch      Aussehen: weiß, pastös      verdünnbar: ja (Wasser)      pH-Wert: ca. 9  
Lagerung: frostfrei in verschlossenen Originalbehältern. Das Produkt ist unbedingt vor Frost zu schützen.

### **Verdünnungsgrade:**

GP ist eine gebrauchsfertige Lösung, die mit max. 5% Wasser verdünnt werden kann, ansonsten ist die Schutzwirkung nur eingeschränkt gewährleistet.

### **Gebrauchsanweisung Auftrag:**

Auf die grundgereinigte Fläche wird GP mittels Walze, Bürste oder Airlessgerät aufgebracht. Bei saugenden Untergründen ist eine leichte Vornässung mit Wasser oder die Restfeuchte der Vorreinigung empfehlenswert, um dem Untergrund die stark saugende Wirkung zu nehmen. Zwei- bis dreimaliger Auftrag ist in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit vorzunehmen. Der jeweilige Vorauftrag sollte abgetrocknet sein. Verbrauch ca. 100 ml/m<sup>2</sup> je Auftrag. Berührtrocken nach ca. 3 Stunden. Chemische Aushärtung nach ca. 24 Stunden. Die Verarbeitungstemperatur muss über 8°C (Oberflächentemperatur des Auftragsobjektes) liegen.

### **Gebrauchsanweisung Graffitientfernung:**

Verunreinigungen, Graffiti können einfach mittels heißem Wasser (70-80°C) und Hochdruckreiniger (60-100 bar) jederzeit entfernt werden, sinnvoll ist es zusätzlich, die Anlösung durch einen Injektorzusatz mittels SOLUTION ALKALLO zu unterstützen. Wenn kein Injektorzusatz möglich ist, sollte ALKALLO unabhängig vor dem Hochdruckreinigereinsatz aufgetragen werden. Es sind Rahmenbedingungen vorstellbar, die die Graffitientfernung ausschließlich mittels ALKALLO und heißem Wassers schwierig gestalten, z.B. bei vollkommener Farbdeckung des Untergrundes, Mehrlagengraffiti etc. Dann ist es empfehlenswert, die Farblösung mit SOLUTION Graffitientfernern zu unterstützen.

### **Entsorgung/Schutzmaßnahmen:**

GP ist kennzeichnungsfrei, kein Gefahrgut. Als Schutzausrüstung sind Handschuhe erforderlich. Kontaminierte Kleidung wechseln. Hautkontakt vermeiden. Entsprechende Sicherheitsratschläge, R- und S-Sätze, sind auf der Verpackung sowie dem EG-Datenblatt enthalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Alle Angaben beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen.

## **SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915  
[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail:info@solution-gloeckner.de

# Technische Information OXYDYZER Gel

## **Beschreibung**

OXYDYZER Gel ist ein Spezialprodukt und eignet sich zur Resteentfernung von Graffiti-Schatten nach vorausgegangener Graffiti-Entfernung. OXYDYZER Gel löst meist vollständig die verbliebenen Pigmentschatten der zuvor stattgefundenen Graffiti-Entfernung. Der mit dem Produkt ausgelöste Oxidationsprozess ist hoch effektiv. Verschiedene Stift- und Faserschreiber (Edding) sind durch die Produkthanwendung oft in einem Arbeitsgang zu entfernen..

## **Technische Daten**

Farbe: gelblich klar                      Viskosität: <12 s 4 m                      Dichte bei 20°: 1,23  
pH-Wert: 13-14 unverdünnt, (10g/l H<sub>2</sub>O) , Mindestverarbeitungstemperatur: + 10°C, Verbrauch: ca. 100 bis 300ml/m<sup>2</sup>

## **Werkzeuge**

Alkalibeständige Pinsel, Bürsten, Schwamm, ggf. Hochdruckreiniger. Die meisten Kunststoffe sind alkalibeständig. Naturborsten sind nicht geeignet.

## **Entfernung von Schatten und Farbpigmenten auf lösemittelbeständigen Untergründen**

OXYDYZER Gel mit Pinsel oder Bürste auftragen und kurz wirken lassen. Mit der Wurzelbürste und Wasser abwaschen.

Eine noch bessere Reinigungswirkung wird mit einem Hochdruckreiniger erzielt. Der Entfernungsvorgang ist im Bedarfsfall zu wiederholen. Die Wirkzeit liegt bei Temperaturen über 20°C in der Regel unter 15 Minuten. Die Flächen nach der Entfernung gründlich nachwaschen.

## **Sicherheitshinweise**

OXYDYZER Gel verursacht schwere Verätzungen. Das Produkt ist giftig bei Verschlucken. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Unter Verschluss und für Kinder unzulänglich aufbewahren. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Detailinfos bitte dem SDB entnehmen.

## **Entsorgung**

Abdampfwasser immer auffangen, Feststoffe abtrennen. Das Abwasser darf nur nach Rücksprache mit den örtlichen Behörden eingeleitet werden. Wassergefährdung: WGK 2 (Selbsteinstufung)

Alle Angaben dieser Technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzung ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen.

Technische Veränderungen behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information verlieren frühere Ausgaben Ihre Gültigkeit.

Ein **Sicherheitsdatenblatt** mit detaillierten Angaben zum sicheren Umgang mit OXYDYZER Gel wird auf Anforderung zugesandt.

## **SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail: [info@solution-gloeckner.de](mailto:info@solution-gloeckner.de)                      08/16

# Technische Information/Produktbeschreibung

## PLEXI-CLEAN Graffiti-Entferner

### Beschreibung/Eigenschaften:

PLEXI-CLEAN entfernt Graffiti-, Farb- und Filzstiftschmierereien auf Plexiglas und anderen glatten Oberflächen.

### Anwendung:

Reinigungstauglichkeit des Untergrundes auf Lösemittelbeständigkeit prüfen.  
PLEXI-CLEAN aufsprühen oder mit einem weichen Tuch auftragen. Produkt kurze Zeit ( wenige Sekunden bis einige Minuten ) wirken lassen. Gelöste Farbe mit einem weichen Tuch aufnehmen. Achtung!!! **Bei Einsatz auf Plexiglas darf auf keinen Fall mit Wasser nachgewaschen werden. Plexiglas kann dabei anlaufen und weiß oder stumpf werden.** Das Produkt PLEXI-CLEAN trocknet ohne Nachwaschen restlos ab. Beim Einsatz auf anderen glatten Oberflächen kann mit Wasser nachgewaschen werden. Bei hartnäckigen Verunreinigungen Vorgang wiederholen, ggf. Einwirkzeiten verlängern.

Spraylacke auf Bitumenbasis und Unterbodenschutz können mit dem Produkt nicht entfernt werden. Dies gilt ebenfalls für besondere Filzstifte und Speziallacke.

WGK 1 (Selbsteinstufung)

### Schutzmaßnahmen/Sonstiges:

WGK 1 (Selbsteinstufung)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH**

Postfach 15 01 47, D-67026 Ludwigshafen, Tel. 0621/538140, Fax 0621/532915

[www.solution-gloeckner.de](http://www.solution-gloeckner.de), e-mail: info@solution-gloeckner.de