

# Liquid Graffiti-Entferner



## Technische Information

### m.a.c.s.® Anti-Graffiti-Entferner Anwendungstabelle

	mineralische Untergründe (Beton, Klinker, etc.)	empfindliche, glatte Flächen	schutzbeschichtete Flächen, gestrichene Flächen
<b>1. Wahl</b>	<b>Liquid + Cracker</b>	<b>Plexireiniger oder C6 Gel</b>	<b>C6 Gel oder Liquid</b>
Alternativen	Cracker+C6 Gel oder Liquid+C6 Gel	Cocopaste	Cocopaste
	Cocopaste	Cracker oder Liquid	Plexireiniger
Schattenentferner: <b>Cracker</b> - Schattenbleiche: <b>Oxydizer</b> <b>Grundsätzlich vor großflächiger Anwendung testen und TI beachten.</b>			

### Eigenschaften

**Liquid Graffiti-Entferner** ist ein sehr schneller, universeller flüssiger Entferner für Spraylacke, Filzstifte und Schmierereien. Speziell für alle glatten lösemittelbeständigen Untergründe und als Kombiprodukt in der Anwendung mit Scheidel-m.a.c.s. Cracker Schattenentferner als schnelles, schattenfreies Graffiti-Entfernungssystem auf Beton und anderen mineralischen Untergründen.

Liquid Graffiti-Entferner wird auch zur Graffiti-Entfernung auf mit Fluorosil® Classic Graffiti-Imprägnierung permanent imprägnierten Flächen eingesetzt.

### Anwendung

Liquid Graffiti-Entferner entfernt Spraylacke auf Nitro-Kombi-, Kunstharz- und Acrylbasis, Filzstifte, wasserfeste Filzstifte, Kugelschreiber. Liquid kann innen sowie auch außen angewandt werden.

**Untergründe:** Alle mineralischen Untergründe, dauerhaft und kurzzeitig lösemittelbeständige Untergründe, Keramik, Glas, Folien, Aluminium.

**Technische Grenzen:** Plexiglas, PVC Kunststoffe. Zur Entfernung von Spraylacken auf Bitumenbasis oder Unterbodenschutz empfehlen wir unseren Speziallöser Cocopaste.

### Technische Daten

Form:	flüssig
Farbe:	farblos, klar
Geruch:	arttypisch
Flammpunkt:	> 50°C
Dichte:	1,03
Dampfdruck:	61 mbar
Siedepunkt:	120°C
Lagerzeit:	1 Jahr
Gebinde:	500 ml, 5 l, 10 l
Artikelnummer:	3730

### Eigenschaftsentwicklung

Liquid Graffiti-Entferner ist ein schnelllösender Reiniger.

#### Störende Einflüsse:

Feuchte Untergründe, Regen, Zugluft, niedrige Temperaturen (Kälte), keine ausreichende Belüftungsmöglichkeit während der Verarbeitung.

#### Fördernde Einflüsse:

Warme Temperaturen

#### Verbrauch:

Glatte Untergründe: max. 100 ml/m<sup>2</sup>  
Saugende Untergründe: max. 200 ml/m<sup>2</sup>

### Auftrag/Werkzeug

Vor der Verarbeitung Lösemittelbeständigkeit des Untergrundes an verdeckter Stelle mit Liquid Graffiti-Entferner prüfen! Liquid Graffiti-Entferner ist gebrauchsfertig und darf nicht verändert werden. Liquid Graffiti-Entferner aufsprühen oder mit einem weichen Tuch, Pinsel oder Schwamm gleichmäßig auftragen.

### Verarbeitung

**Glatte Untergründe:** Es wird die Neuentwicklung C6 Gel Graffiti-Entferner empfohlen. Liquid löst sehr schnell. Gelöste Graffitiverschmutzungen sollten mit einem weichen Tuch abgenommen werden. Danach die Flächen mit Scheidel-m.a.c.s. Powerfluid Entlackungsnachreiniger und Wasser mittels Schwamm abwaschen und mit klarem Wasser nachspülen. Verbleibende Graffiti-Schatten mit Scheidel-m.a.c.s.® Oxydizer Schattenbleiche behandeln.

**Mineralische Untergründe Kombianwendung mit Cracker Schattenentferner:** Durch die direkte Abfolge der Anwendung von Liquid Graffiti-Entferner und Cracker Schattenentferner zur Entfernung von Graffiti auf mineralischen Untergründen (Beton, alkalibeständige Steinarten, Klinker etc.) erfolgt eine chemische Reaktion auf der Baustoffoberfläche, welche eine schnelle und gründliche Beseitigung der Graffiti ermöglicht.

- Liquid Graffiti-Entferner aufsprühen, rollen oder streichen und einige Minuten wirken lassen (nicht wegrocknen lassen!).
- Cracker Schattenentferner mit einer alkalibeständigen Bürste (Nylonborsten oder andere Kunststoffborsten) auf die mit Liquid Graffiti-Entferner eingestrichene Fläche auftragen und ebenfalls einige Minuten einwirken lassen.  
**Hinweis:** Cracker ist hoch alkalisch und darf keines Falls gesprüht werden - Verätzungsgefahr!
- Entfernen: Nach 15-20 Minuten Einwirkzeit der Kombi-Anwendung Graffiti mit einem Heiß-Wasser-Hochdruckreiniger oder im Sprüh-Saugverfahren (z.B. Storch Hochdruck-Krake) entfernen. Nur wenn eine maschinelle Entfernung nicht möglich ist, das gelöste Graffiti mit warmem Wasser gemischt mit Powerfluid Entlackungsnachreiniger mit einer Bürste oder Schwamm nachspülen.
- Neutralisieren: Mit Steinreiniger S (Verarbeitung lt. technischer Information) Einwirkzeit 5 Minuten – Fläche anschließend gründlich mit Wasser spülen, siehe TI Cracker.

**Hinweis:** Sollten dennoch Schatten verbleiben können diese mit Schattenbleiche Oxydizer behandelt werden. Schatten bitumenhaltiger Spühlacke mit Cococlean 10 entfernen und evtl. mit Oxydizer nachbehandeln.

**Untergründe mit m.a.c.s.® Graffiti-Schutzbeschichtungen:** Der Einsatz von Reinigern auf m.a.c.s.® Schutzbeschichtungen ist in den jeweiligen technischen Informationen des Graffiti-Schutzes geregelt.

### Entsorgungsdaten

Abfallschlüsselnummern:

Produktreste: EAK-Nr. : 080121

Farbschlamm: EAK-Nr.: 080117

Wassergefährdung: WGK1

# Technische Information

## **Produkt- und Abwasserentsorgung**

### **Allgemein:**

Vor Arbeitsbeginn sollte die Situation immer mit den örtlichen Behörden geklärt werden. Abwasser (Gemisch aus gelöster Farbe und CKW-freien Entfärnern) kann in den meisten Kommunen nach Trennung der Feststoffe und Neutralisierung (über Kiesbett, Absetzen o.ä.) direkt in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden. Gutachten über die biologische Abbaubarkeit des Graffitientfärners liegt vor und kann angefordert werden.

Im Sprühsaugverfahren darf bei vielen Kommunen das Abwasser direkt in den Schmutzwasserkanal eingeleitet werden.

### **Schmutzwasserauffangwanne:**

Zum Erstellen einer Schmutzwasserauffangwanne kann wie folgt vorgegangen werden: Deltaplane oder chemikalienfeste Folie mit einem starkhaftenden Klebeband an die Wand kleben. Gegenüberliegende Folienseite mit Kanthölzern unterlegen und dadurch eine Wanne ausbilden. Schmutzwasser absaugen und ordnungsgemäß entsorgen. Schmutzwasservorratsbehälter im Bedarfsfall aufstellen.

### **Wasseraufbereitung:**

Fordern die Behörden eine Abwasserbehandlung können abgestimmte Reaktionstrennmittel angeboten werden, welche die Einhaltung der örtlichen Abwassergrenzwerte gewährleistet. Das entstehende Abwasser ist dann im Objektverlauf zu sammeln (z.B. 1000 L Container). Sofortem Reaktionstrennmittel nach Verarbeitungshinweisen einarbeiten. Der abgetrennte Farbschlamm ist nach seiner Zusammensetzung entsprechend zu entsorgen.

## **Gefahrenhinweis**

Reizt die Augen und die Haut. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf/Aerosole nicht einatmen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Lösemittelfeste Handschuhe tragen. Bei Airlessverfahren Einwegschutzanzug und A2/P2 Schutzmaske verwenden.

Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche sind durchzuführen. Mit Erscheinen dieser technischen Information verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

im Dezember 2011