

# Cracker Gel

## Schatten- & Graffiti-entferner



## Technische Information

### Produkteigenschaften

- Verdickter Speziallöser auf wässriger Basis mit Lösemitteln
- Kein Abfließen an senkrechten Flächen
- Hoch alkalisch
- Extra intensive Reinigungswirkung durch Gel-Struktur
- Zerstört Farbpigmente, entfernt „Schatten“
- Löst je nach Sprayfarbenart auch direkt an (z.B. Metallic-Sprayfarben)
- Ideal in der Kombianwendung mit vorausgegangener Anwendung von Liquid Graffiti-entferner (Scheidel MineralClean Kombipack)
- Auch auf nassem Untergrund wirksam

### Anwendungsbereich

- Mineralische Untergründe (z.B. Beton, Klinker, Ziegel)
- Naturstein (z.B. Granit, Marmor, Kalkstein, Sandstein, Schiefer)
- Rein mineralische, ungestrichene Putzflächen

### Technische Grenzen

Schattenentfernung auf Eloxalbeschichtungen, Aluminium und lackierten Flächen ist nicht möglich.

Alternativ: Scheidel Oxydizer Gel Stift- & Pigmentbleiche testen. **Hinweis: Cracker Gel ist korrosiv. Metall wird angegriffen!**

### Technische Daten

Dichte bei 20°C:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Inhaltstoffe:	Laugen, nichtionische und anionische Tenside
Farbe:	bernsteinfarben
Geruch:	arttypisch
Viskosität:	3000 mPas
pH-Wert bei 20°C:	13 - 14
Flammpunkt:	> 100 °C
Mindestverarbeitungstemperatur:	10°C
Lagerung/MHD:	Kühl, trocken und frostfrei im geschlossenen Originalgebinde mind. 24 Monate
Verbrauch:	je nach Untergrund 200 - 400 ml/m <sup>2</sup>
Gebinde:	1 l, 10 l
Artikelnummer:	1162

### Eigenschaftsentwicklung

Zur Entwicklung der vollen Löseeigenschaften ist vor allem auf einen ausreichenden satten Materialauftrag zu achten. Die gelösten Farbschatten sollten immer zum **optimalen** Zeitpunkt entfernt werden - dieser ist erreicht, wenn der Schatten gut entfernbar ist (spart *Reinigungszeiten, Kostenminimierung*).

**Störende Einflüsse:** Zugluft, niedrige Temperaturen (Kälte), kein ausreichender Materialauftrag.

**Fördernde Einflüsse:** Warme Temperaturen, Abdecken mit dünner PE-Folie

### Verarbeitung

#### Vorbereitende Maßnahmen:

Testflächen für Untergrundverträglichkeit an verdeckter Stelle anlegen. Bei Entfernung mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger, Auffangvorrichtungen vorsehen. Den pH-Wert des Untergrundes im Bedarfsfall messen. Untergrund dazu mit Wasser benetzen und pH-Wert Messstreifen auflegen.

**Auftragen:** Cracker Gel ist gebrauchsfertig und darf nicht verändert werden. Vollständige Schutzausrüstung vor dem Auftrag anlegen (Schutzbrille, Handschuhe). Cracker Gel mit alkalibeständigem Pinsel, Rolle oder Fliespad auftragen.

**Nicht im Spritzverfahren auftragen. Verätzungsgefahr!**

#### Cracker Gel als Schattenentferner:

Nach der Anwendung der Graffiti-entferner in den noch feuchten Untergrund auftragen, einmassieren und einwirken lassen. Entfernung gem. unten angegebenen Verfahren. Flächen nach der Entfernung gut abwaschen und ggf. mit Säure neutralisieren.

#### Scheidel MineralClean Kombipack (= 500 ml Scheidel Liquid Graffiti-entferner + 1 l Cracker Gel im Karton):

Durch die kombinierte Anwendung der Produkte, direkt nach- bzw. aufeinander, erfolgt eine chemische Reaktion, welche eine schnelle und gründliche Beseitigung der Graffitis ermöglicht.

1. Liquid Graffiti-entferner aufsprühen, rollen oder streichen und 5 - 15 Min. wirken lassen. **Nicht wegtrocknen lassen!**
2. Cracker Gel Schatten- & Graffiti-entferner auf die mit Scheidel Liquid Graffiti-entferner eingestrichene Fläche auftragen, einmassieren und weitere 15 - 30 Min. einwirken lassen.
3. Entfernen: Nach der Einwirkzeit der Kombianwendung mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger oder im Sprüh-Saugverfahren abwaschen. Nur wenn eine maschinelle Entfernung nicht möglich ist, das gelöste Graffiti mit warmem Wasser, gemischt mit Powerfluid Entlackungsnachreiniger, mit einer Bürste oder Schwamm entfernen, danach die Fläche nochmals mit klarem Wasser nachspülen.
4. Neutralisieren: siehe Hinweis zur Neutralisation.

Die Entfernung der gelösten Farbschatten sollte immer direkt im optimalen Lösezeitpunkt erfolgen.

**Einwirkzeit:** Zwischen 2 und 30 Minuten bis mehrere Stunden. **Achtung: Cracker Gel kann gegenüber Metallen korrosiv sein!**

### Entfernung:

#### 1. Heißwasser-Hochdruckreiniger

Die gelösten Farbschichten mit dem Hochdruckreiniger mit **heißem** Wasser (ca. 95°C), im Bereich von 40 - 150 bar, von unten nach oben und auf die bereits abgereinigte Fläche hin abspritzen. Hinweis: Die Verwendung von einem Kaltwasser-Hochdruckreiniger ist zur Entfernung möglich, verschlechtert aber das Reinigungsergebnis erheblich!

#### 2. Sprüh-Saugverfahren:

Gelöste Beschichtungen können auch im Sprüh-Saugverfahren (z.B. Reinigungskrake) entfernt werden.

**Hinweis zur Neutralisation:**

Nach einer Graffiti-Entfernung mit Cracker Gel Schatten- & Graffiti-Entferner muss der Untergrund mit einer Säure neutralisiert werden. Hierzu wird Scheidel Neutra-S Neutralisator empfohlen, alternativ kann auch Steinreiniger S, Essigessenz oder Zitronensäure-Lsg. verwendet werden. Die Fläche mit Scheidel Neutra-S einsprühen, gut einwirken lassen (mind. 10 Min.) und gründlich mit klarem Wasser abwaschen. Die neutralisierte Oberfläche sollte den ursprünglichen pH-Wert wieder besitzen (überprüfen mit pH-Teststreifen, mit Wasser angefeuchtet auf die Oberfläche drücken und Wert ablesen). Der Vorgang der Neutralisation muss so oft wiederholt werden, bis der ursprüngliche pH-Wert des Untergrundes wiedereingestellt ist.

*Hinweis:* Sollten dennoch Schatten verbleiben, können diese mit Scheidel Oxydizer Gel Stift- & Pigmentbleiche behandelt werden. Schatten von bitumenhaltigen Sprühlacken sind nach mehrfacher Behandlung mit Scheidel Cococlean 10 Bitumentferner meist entfernbar - siehe TI Scheidel Cocopaste Bitumen- & Graffiti-Entferner.

**Abwasserentsorgung**

Vor Arbeitsbeginn sollte die Situation immer mit den örtlichen Behörden geklärt werden. Abwasser (Gemisch aus gelöster Farbe und Cracker Gel) kann in den meisten Kommunen, nach Trennung der Feststoffe und Neutralisierung (über Kiesbett, Absetzen o.ä.), direkt in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden.

**Gefahrenhinweise - Sicherheitshinweise - Entsorgungshinweise**

**Maßgeblich ist das jeweils aktuelle Sicherheitsdatenblatt, das unter [www.scheidel.com](http://www.scheidel.com) zum Download zur Verfügung steht.**

**In jedem Fall beachten:** Es sind geeignete Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz zu tragen.

**Cracker Gel darf unverdünnt nicht mit Säuren und sauren Salzen in Verbindung kommen.**

**Generell besteht ernsthafte Verätzungsgefahr.** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. **Unbedingt: Augenspülflasche mit Wasser bereithalten.**

**Anwendungstabelle Scheidel Graffiti-Entferner**

	Mineralische Untergründe (Beton, Klinker etc.)	Empfindliche, glatte Flächen	Schutzbeschichtete Flächen, gestrichene Flächen
<b>1. Wahl</b>	<b>MineralClean</b>	<b>Senso Gel-Spray</b>	<b>Senso Gel-Spray / C6 Gel</b>
Alternativen	<b>C6 Gel</b>	<b>Cocopaste</b>	<b>MineralClean</b>
	<b>Cocopaste</b>	<b>C6 Gel</b>	<b>Cocopaste</b>
<b>Schattenentferner: Cracker Gel – Schattenbleiche: Oxydizer Gel</b> Grundsätzlich vor großflächiger Anwendung testen und TI beachten.			

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.  
Stand 13.09.2023