



# Reinigungsmittel sicher anwenden

Vorbeugen ist besser als Heilen! Deshalb hat Kurt Kolmsee auf diesem Blatt zusammengefasst, was Sie bei der Anwendung von Reinigungsmitteln berücksichtigen sollten.

- Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt und die Produktinformation des Herstellers oder Vertreibers sowie die Kennzeichnung auf dem Gebinde oder der Verpackung!
- Beachten Sie die Betriebsanweisung des Arbeitgebers, die immer dann zu erstellen ist, wenn das Reinigungsmittel als Gefahrstoff gilt!
- Sorgen Sie bei jeder Anwendung für gute Raumbelüftung!
- Vermeiden Sie möglichst jeden Hautkontakt!
- Tragen Sie bei der Anwendung persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille oder Gesichtsschutz (insbesondere beim Aufsprühen), ggf. Schutzkleidung!
- Schützen Sie Ihre Haut durch gezielten Hautschutz vor der Arbeit, durch Hautreinigung nach der Arbeit und Anwendung von Hautpflegeprodukten am Arbeitsende. Dies gilt entsprechend vor und nach Arbeitspausen!
- Essen, Trinken und rauchen Sie nicht während der Anwendung von Reinigungsmitteln!

## Zum Umgang mit säure- oder laugenhaltigen Reinigern

- Diese Produkte können folgende Inhaltsstoffe enthalten (Vergewissern Sie sich im Sicherheitsdatenblatt!):
  - Amidosulfon-, Phosphor-, Salpeter-, Fluss-, Salz-, Essig-, Ameisen-, Zitronensäure
  - Natron-, Kalilauge
- Unsachgemäßer Umgang kann zu Verätzungen führen und beim Einatmen oder Verschlucken zu Schäden an inneren Organen führen.
- Schütten Sie säure- und laugenhaltige Reiniger nicht zusammen! Vorsicht beim Wechsel der Produkte und Verwendung desselben Vorratsbehälters von Reinigungs- oder Sprühgeräten (durch chemische Reaktion Druckaufbau mit Spritzgefahr möglich)!

## Zum Umgang mit lösemittelhaltigen Reinigern

- Diese Produkte können folgende Inhaltsstoffe enthalten (Vergewissern Sie sich im Sicherheitsdatenblatt!):
  - Alkohole (z. B. Isopropanol, Ethanol, Methanol)
  - Glykole, Glykolether
  - Kohlenwasserstoffe (z. B. Xylol, Toluol, hochsiedende Benzine)

- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (z. B. Trichlorethylen, selten Perchlorethylen oder Dichlormethan/Methylenchlorid)

- Unsachgemäßer Umgang mit diesen Produkten kann zu starker Hautentfettung, Hautreizungen und beim Einatmen oder Verschlucken zu Schäden an inneren Organen führen.
- Bestimmte Lösemittel können über die Haut aufgenommen werden, sind giftig oder sogar krebs-erzeugend.
- Vermeiden Sie bei der Anwendung stark lösemittelhaltiger Produkte wegen der Brand- und Explosionsgefahr Zündquellen und verhindern Sie elektrostatische Aufladungen! Dies gilt insbesondere für alkohol- und kohlenwasserstoffhaltige Reiniger.
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe zersetzen sich an Flammen (z. B. Zigaretten- und Zigaretten- und heißen Oberflächen unter Bildung von Phosgen, einem starken Lungengift. Deshalb halten Sie unbedingt das Rauchverbot ein!

## Ein guter Rat zum Schluss:

Bei Unklarheiten oder in Zweifelsfällen hinsichtlich der im Rahmen der Produkthanwendung zu treffenden Schutzmaßnahmen fragen Sie den Hersteller bzw. Vertreiber oder Ihre Berufsgenossenschaft.

**Kurt Kolmsee, Leiter des Gefahrstoffreferats und der Gefahrstoffmessstelle der Steinbruchberufsgenossenschaft (Hauptverwaltung in Langenhagen)**

► **Naturstein für Anwender**

**praktisch & unverzichtbar**

**Rainer Weber, Detlev Hill**

*Naturstein für Anwender –  
beurteilen, verkaufen, verlegen*

3. aktualisierte und erweiterte Auflage,  
228 Seiten; Format DIN A4.

70 farbige Gesteinsdarstellungen, zahlreiche  
Abbildungen und Tabellen, Broschur.

ISBN 3-87188-111-2

EUR 49,80 / CHF 75,80

**Best.-Nr.: 912039**

#### **Naturstein für Anwender**

Das Standardwerk. Unverzichtbar für Ver-  
arbeiter, Händler, Verleger, Architekten.

Umfangreiches Gesteinskundekapitel mit  
einzigartiger Naturstein-Bewertungsskala  
(informiert über chemische und mechani-  
sche Resistenz, Verfärbungsrisiko, Farb-  
schwankungen, sichtbaren Mineralbestand  
mit Lupenfunktion, Preisniveau).

Erstmals in einem Naturstein-Fachbuch:  
Mängelrügen betreffend Verfärbungen  
(Biotit-Flecken, Farbschwankungen, Politur-  
verlust, Preller, Poren und Lunker,  
Rissbildungen usw.)

Desweiteren: Gesteine mit hinweispflich-  
tigen Eigenschaften: optische und techni-  
sche Eigenschaften; verkaufsfördernde  
Argumente; Gewinnung und Verarbeitung;  
nachträgliche Oberflächenbearbeitung;  
Produktübersicht: Boden-, Wand- und Trep-  
penbeläge; Schadensfreie Verlegung im  
Innen- und Außenbereich; Verfärbungen  
und Ausblühungen (Ursachen und Besei-  
tigung): Reinigung, Imprägnierung, Ver-  
siegelung; technische Regelwerke.



Neues Kapitel:

#### **Typische Mängelrügen und deren Bewertung**

- Mängelrügenliste
- Sachverständige
- Gutachten

#### **Bestellungen unter:**

Naturstein-Bestellservice

Heuriedweg 19

88131 Lindau

Tel.: 01 80/5 26 01 11\*

Fax: 01 80/5 26 01 01\*

E-Mail: [abo.naturstein@guell.de](mailto:abo.naturstein@guell.de)

(\*0,12 €/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom)

Ebner Verlag GmbH & Co. KG, Karlstr. 41, 89073 Ulm

[abo.naturstein@guell.de](mailto:abo.naturstein@guell.de)