

# CT 144

## Festigungsmittel für Steinmaterialien

Ausgabe 08/2007

### TECHNISCHE DATEN

CT 144 ist ein Festigungsmittel mit hoher Tiefenwirkung bestehend aus, in besonderen Lösungsmittel aufgelösten Äthylestern der Kieselsäure und ermöglicht ein optimales Eindringen über die Poren der Steinmaterialien und ein Vordringen bis zum gesunden Kern des Steins. Bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit verwandelt sich CT 144 in Kieselerde, die das Bindemittel darstellt.

Das Produkt trocknet vollständig, ohne dabei klebrige oder reaktionsfreudige Substanzen zu erzeugen, die dem behandelten Material schaden könnten. Die Farbe der behandelten Oberfläche bleibt unverändert, so wie auch die Durchlässigkeit für Wasserdampf. Es macht resistent gegen UV-Strahlen und gegen die schädliche Wirkung korrosiver Witterungseinflüsse.

### ANWENDUNGSBEREICHE

CT 144 wurde für die Festigung von absorbierenden Steinarten mit Silizium entwickelt. Es eignet sich besonders zur Restaurierung von Materialien wie Sandstein, Tuff, Trachyt, Ziegeln, Terrakotta und beschädigtem Verputz.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	<b>flüssig</b>	UV- Strahlen	<b>resistent</b>
Farbe	<b>farblos</b>	Filmbildung	<b>nein</b>
Geruch	<b>charakteristisch</b>	Brennbarkeit	<b>entzündlich</b>
Siedepunkt	<b>82°C-160°C</b>		

### VERWENDUNG

Das Produkt ist **UNVERDÜNNT** auf vollkommen trockenen und sauberen Oberflächen zu verwenden.

### WIE ZU VERWENDEN

CT 144 darf nur auf trockenen und sauberen Oberflächen verwendet werden. Sollte die Oberfläche besonders beschädigt sein und zum Abbröckeln neigen, ist vor dem Reinigungsvorgang eine Vorbehandlung empfehlenswert. CT 144 sollte mittels Kompressen- oder Tauchsystem angewandt werden. Es können auch Sprenger mit Niederdruck verwendet werden. Das Material muß so lange behandelt werden, bis es genug aufgenommen hat. Normalerweise reicht eine Behandlung. Jedoch kann sich nach 2-3 Wochen die Notwendigkeit ergeben, die Behandlung zu wiederholen. CT 144 entfaltet seine Wirkung nach 4 Wochen bei einer Temperatur von 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40-50%. Nach erfolgter Festigung ist eine wasserabweisende Behandlung mit unserem Produkt **CT 1000** unbedingt anzuraten. Beim Einsatz von CT 144 sollte die Lufttemperatur zwischen 10°C und 25°C liegen. Es ist wichtig, die zu behandelnde Oberfläche nicht dem Sonnenlicht auszusetzen. Aufgrund der Unterschiedlichkeit bei den derzeit verwendeten Steinarten, sollten von den verschiedenen Steinarten Proben entnommen werden, um den möglichen Festigungsgrad festzustellen und um sicher zu gehen, daß es zu keinen Farbveränderungen kommt. Bei einer Überdosierung des Produkts, kann der Rest mit in organischen mineralischen Lösungsmittel (Benzin) getränkten Tampons entfernt werden, noch bevor es härtet.

**LEISTUNG:** von 2 bis 7 qm/Liter

### ANMERKUNGEN

Entzündliches Produkt. Das Einatmen von Dämpfen und der Kontakt mit Augen und Haut sollten vermieden werden. Von Wärmequellen und Zündfunken fernhalten. Nicht rauchen. Vor dem Gebrauch ist es ratsam, das Sicherheitsdatenblatt zu lesen.

### ZUFÄLLIGER ÜBERSCHUSS DES PRODUKTS

Sollte das Produkt ungewollt auslaufen, mit Sägespänen oder anderen dafür geeigneten Materialien auf trocknen und den Raum gut lüften.

### PRODUKTAUFBEWAHRUNG

12 Monate bei einer Temperatur zwischen 10-25 °C.

### VERPACKUNG

Flaschen mit je 1 Liter	24 x 1Liter	Kartonage
Plastikbehälter mit je 5 Liter	6 x 5 Liter	Kartonage
Plastikbehälter mit je 25 Liter	25 Liter	Behälter

### SICHERHEITSMASSNAHMEN

R 11 – Leicht entzündlich.

R 20 – Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R 36/37 – Reizt die Atmungsorgane und die Augen.

R 67 – Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S 2 Darf nicht in die Händen von Kindern gelangen

S 7 Behälter dicht geschlossen halten.

S 16 Von Zündquellen entfernt halten. Nicht rauchen.

S 24/25 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen