

# OTTO Glättmittel

1

## Untergrund vorbereiten

(ggf. abkleben und reinigen) und Fuge mit passender OTTO Rundschnur hinterfüllen

2

## Untergrund reinigen

mit OTTO Cleaner T und ggf. primern

3

## Objekt verfugen

mit passendem OTTO-Dichtstoff

4

## Auswahl und ggf. Vorbereitung des passenden OTTO Glättmittels

5-6

## Glättwerkzeug (und ggf. Fuge) benetzen und anschließend Fuge glätten

7

## Glättmittelrückstände entfernen + Klebeband abnehmen

Überschüssige Glättmittelrückstände entfernen

## Unsere OTTO-Glättmittel im Überblick:

- ✓ Optimal abgestimmt auf OTTO-Dichtstoffe
- ✓ Für die schnelle und einfache Verarbeitung
- ✓ Hautschonend



# OTTO Glättmittel

## Für ein perfektes Ergebnis

Fliesen und Natursteine sind wertvolle Wand- und Bodenbeläge, die ein harmonisches Gesamtbild abgeben sollen. Am Ende rundet eine **perfekte Verfugung** das Erscheinungsbild ab. Mit unseren OTTO-Dichtstoffen und unseren optimal abgestimmten OTTO Glättmitteln bieten wir Ihnen das **abgerundete Sortiment**, um die Fugen perfekt ausführen zu können.



1

### Untergrund vorbereiten

(ggf. abkleben und reinigen) und Fuge mit passender OTTO Rundschnur hinterfüllen



2

### Untergrund reinigen

mit OTTO Cleaner T und ggf. primern



3

### Objekt verfugen

mit passendem OTTO-Dichtstoff



4

### Auswahl und ggf. Vorbereitung des passenden OTTO Glättmittels



5-6

### Glättwerkzeug (und ggf. Fuge) benetzen und anschließend Fuge glätten



7

### Überschüssige Glättmittelrückstände entfernen

und ggf. Klebeband abnehmen

# OTTO Glättmittel

## Glätten mit Spülmittel – keine gute Idee



Spülmittel haben eine **fettlösende Wirkung**. Wird die Fuge mit Spülmittel geglättet, dann besteht die Gefahr, dass Dichtstoff-**Bestandteile aus der Oberfläche gelöst** werden. Sie wird dadurch stumpf und matt und beim späteren Reinigen kann weiterer Abrieb des Dichtstoffes mit **unschönen Schlieren** die Folge sein. Beim Glätten mit Spülmittel ist das Mischungsverhältnis oftmals so, dass nur wenig Spülmittel im Wasser gelöst wird. Daher ist die Glättfähigkeit stark eingeschränkt.

Die in handelsüblichen Spülmitteln enthaltenen Tenside bleiben als **Rückstände auf der Dichtstoffoberfläche** sichtbar als weiße Flecken. Wird bei der Verfüllung von Naturstein Spülmittel verwendet, so besteht die große Gefahr, dass diese Flecken auf die Natursteinoberfläche kommen und nicht mehr aus dem Stein zu entfernen sind. Außerdem enthalten Spülmittel fettlösende Substanzen.

Diese entziehen auch der Haut ihr natürliches Fett und schädigen den Säureschutzmantel der Haut. Die Folge können **Hautreizungen** sein. Im Gegensatz dazu enthalten unsere OTTO Glättmittel keine fettlösenden Substanzen, greifen die Haut somit nicht an und sind unbedenklich einsetzbar.

# OTTO Glättmittel

## Das OTTO Glättmittel und das OTTO Glättmittel-Konzentrat



### OTTO Glättmittel

- ✔ Optimal abgestimmt auf OTTO-Dichtstoffe
- ✔ Gebrauchsfertig
- ✔ Hautschonend



### OTTO Glättmittel-Konzentrat

- ✔ Optimal abgestimmt auf OTTO-Dichtstoffe
- ✔ Individuell abstimmbare
- ✔ Hautschonend



### Verdünnung je nach Anwendung

Das OTTO Glättmittel kann im Verhältnis **2 Teile Glättmittel zu 1 Teil Wasser** verdünnt werden. Mit dieser Mischung wird eine sehr angenehme Glättung der Fugenoberfläche erzielt. Das OTTO Glättmittel Konzentrat kann je nach Dichtstoff und Anwendung individuell mit Wasser verdünnt werden. Bei allen OTTO Glättmitteln werden die Oberflächen optimal geglättet, die gewünschte Oberflächenfestigkeit und seidiger Glanz sind das Ergebnis.

# OTTO Glättmittel

## Die Naturstein-Anwendung



Für die Naturstein-Anwendung darf ausschließlich das OTTO Naturstein-Glättmittel verwendet werden, dieses darf auch **nur unverdünnt auf die Fuge** aufgetragen werden. Nach der Verfüugung mit den OTTO Naturstein-Dichtstoffen wird der Dichtstoff mit dem OTTO Naturstein-Glättmittel modelliert. Es empfiehlt sich, das Glättmittel möglichst sparsam zu verwenden, also z. B. die Glättwerkzeuge nur leicht zu benetzen. Zur Vermeidung von Flecken/Verfärbungen auf dem Naturstein sollte überschüssiges Glättmittel vor dem Antrocknen mit klarem Wasser entfernt werden.

### OTTO Naturstein-Glättmittel SPEZIAL

- ✓ Optimal für Naturstein-Anwendungen
- ✓ Gebrauchsfertig
- ✓ Hautschonend



# OTTO Glättmittel

## Glätten mit dem OTTO Glättmittel-Spray



Das OTTO Glättmittel-Spray wurde optimal auf das Glätten von Hybrid-Dichtstoffen abgestimmt, kann aber auch für Silikon- und PU-Dichtstoffe verwendet werden.

Mit der Sprühflasche ist dieses **sofort einsatzbereit**. Das OTTO Glättmittel-Spray ist außerdem **nachfüllbar** und kann mit **20% OTTO Glättmittel-Konzentrat und 80% Wasser** einfach wieder aufgefüllt werden.

Das OTTO Glättmittel-Spray ist jedoch nicht für Naturstein-Anwendungen geeignet, hierzu verweisen wir auf unser perfekt dafür abgestimmtes OTTO Naturstein-Glättmittel.

Die zu verfüllende Bauteilfuge sollte in der Regel mit einem für den Untergrund geeigneten Klebeband im Bereich der Fugenrandzone scharf abgeklebt werden, besonders bei rauen, strukturierten oder optisch empfindlichen Oberflächen, um die Gefahr einer Randzonenverunreinigung durch Fremdstoffe zu vermeiden.

Nach dem Glätten müssen die in der Randzone verbliebenen Glättmittelrückstände entfernt werden, um eine Randzonenverunreinigung durch angetrocknete Glättmittelrückstände auf der Bauteiloberfläche zu vermeiden.

### OTTO Glättmittel-Spray SPEZIAL

- ✓ Optimal abgestimmt auf Hybrid-Dichtstoffe
- ✓ Sofort einsatzbereit
- ✓ Nachfüllbar



# OTTO Glättmittel

## Die Spezialfälle in der Anwendung

### Matte und Matt gesandete Dichtstoffe und Struktur-Oberflächen:

Beim Glätten von matten, matt gesandeten und Struktur-Dichtstoffen von OTTO ist Folgendes zu beachten: Die Fuge sollte **nur einmal** mit einem Glättwerkzeug, das in OTTO Glättmittel eingetaucht wurde, **abgezogen werden**. Je öfter die Oberfläche mit Glättmittel überarbeitet wird, desto stärker geht der matt-Effekt verloren und die Fuge wird glänzender.

Beim Glätten von matt gesandeten Farbtönen mit dem passenden OTTO Glättmittel ist zusätzlich zu beachten, dass **das Glätten der Fuge mit dem Finger nicht empfohlen wird**, da dadurch die Sand-Partikel in den Dichtstoff gedrückt werden und nicht mehr an der Oberfläche sichtbar sind. Für diese Anwendung empfehlen wir daher unsere OTTO Glättwerkzeuge als perfekte Ergänzung.



### Glätten der Glasfalzversiegelung an Fenstern:

Beim Glätten der Glasfalzversiegelung mit OTTO Glättmittel empfehlen wir ein Verhältnis von **2 Teile OTTO Glättmittel und 1 Teil Wasser**. Es ist zu beachten, dass entstandene Wasserstreifen direkt nach der Versiegelung zu entfernen sind. Wird die Reinigung erst zu einem späteren Zeitpunkt durchgeführt, besteht die Gefahr, dass Schlieren zurückbleiben, die nicht mehr entfernt werden können.



# OTTO Glättmittel

## OTTOSEAL® S 50 – das Glasklar-Silikon:

Aufgrund seiner glasklaren Beschaffenheit ist OTTOSEAL® S 50 empfindlich gegenüber Glättmitteln. Es können sich leicht milchige Trübungen bilden. Wenn möglich, sollte hier **gar nicht nachgeglättet werden**, oder nur sehr stark verdünnte Schmierseifenlösung zur Anwendung kommen.



## Metallic-Farbtöne:

Bei Verarbeitung von OTTO-Dichtstoffen mit „Metall-Effekt“ (z.B. im Farbton C197 edelstahl, C14 alu, RAL 9006 oder RAL 9007, etc.) muss **darauf geachtet werden, dass beim Modellieren keine Schichten übereinander geschoben werden**, sondern die oberste Schicht abgetragen wird, so dass eine glatte Fläche entsteht. Durch ein übereinander Schieben, z. B. im Eckbereich, könnten andernfalls dunkle, **deutlich sichtbare Trennlinien** entstehen. Diese Linien sind durch anschließendes Glätten nicht mehr zu beseitigen.

Die **Ursache hierfür liegt im Farbpigment, das den Metalleffekt erzeugt**. Dies ist eine typische Produkteigenschaft der Metallic-Farbtöne und stellt keinen Produktmangel dar.

