

# Glättmittel

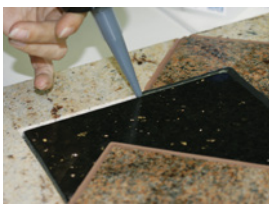
## perfekt einsetzen

### Eine optimale Verbindung

Fliesen und Natursteine sind wertvolle Wand- und Bodenbeläge, die ein harmonisches Gesamtbild abgeben sollen. Eine perfekte Verfugung rundet die Erscheinung von schönen Fliesen und Natursteinplatten ab.

Daher ist es äußerst wichtig, dass die Verfugung sach- und fachgerecht ausgeführt wird. Verfärbungen des Steins oder auch Unregelmäßigkeiten in der Fuge und andere optische Mängel werden damit vermieden.

### Das Glätten von Dichtstoffen



Nach dem Hinterfüllen der Fuge mit der passenden **OTTOCORD PE-B2 Rundsnur** wird die Fuge mit dem geeigneten OTTO Silicon verfüllt. Dann wird der Dichtstoff geglättet.



Hierzu wird das verdünnte **OTTO Glättmittel**, bzw. bei Naturstein das unverdünnte **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel**, in ein sauberes Behältnis eingefüllt.

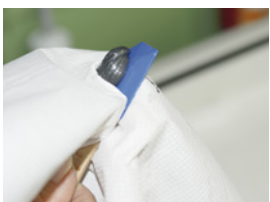


Der **OTTO Fugenfux** oder ein anderes **OTTO Glättwerkzeug** wird mit dem passenden Glättmittel benetzt:

- **OTTO Glättmittel** für keramische Beläge
- **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** für Marmor und Naturstein



Mit der jeweils passenden Kante wird das mit Glättmittel benetzte **OTTO Glättwerkzeug** über die verfüllte Fuge gezogen.



Der überschüssige Dichtstoff wird in ein Abfallbehältnis abgestreift. Nicht in den Glättmittelbehälter!



Danach wird das **OTTO Glättwerkzeug** wieder benetzt und die Fuge in der genannten Technik weiter geglättet. Nach dem Glätten müssen die auf den Fliesen oder Platten verbliebenen Rückstände des Glättmittels entfernt werden, um Fleckenbildung zu vermeiden. Das Ergebnis ist eine perfekte Fuge.

**Achtung:** Besprühen Sie die Siliconfuge nach dem Verfüllen niemals mit Glättmittel, um sie anschließend nur noch zu glätten. Durch das Besprühen besteht die Gefahr, dass beim Glätten das Glättmittel zwischen Fliese oder Naturstein und das Silicon gedrückt wird und somit die Haftung verhindert. Beim Naturstein besteht zusätzlich die Gefahr der Oberflächenverschmutzung durch Tenside.

### Glätten von Sanitärfugen mit OTTO Glättmittel = Optimale Fuge, fest und glänzend

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 (**Achtung:** Diese Glättmittel sind nicht geeignet für Marmor und Naturstein).

Das **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** darf nur **unverdünnt** angewendet werden. Bei allen OTTO Glättmitteln werden die Oberflächen optimal geglättet, die gewünschte Oberflächenfestigkeit und seidiger Glanz sind das Ergebnis. Rückstände, wie z.B. weiße Flecken, auf der Dichtstoffoberfläche werden vermieden.

### Glätten von Sanitärfugen mit Spülmittel = Schädigung der Dichtstoffoberfläche und weiße Flecken

Spülmittel haben eine fettlösende Wirkung. Wird die Fuge mit Spülmittel geglättet, dann besteht die Gefahr, dass Silicon-Bestandteile aus der Oberfläche gelöst werden. Sie wird dadurch stumpf und matt und beim späteren Reinigen kann weiterer Abrieb des Silicons 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 Verfugung 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.

### Glätten von Fugen bei Natursteinbelägen

**Achtung:** Für Natursteine darf ausschließlich **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** verwendet werden. Nach der Verfugung mit den **OTTO Naturstein-Siliconen** wird das Silicon mit **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** modelliert. Sofern das Glättmittel nicht von selbst von der Fuge ablaufen kann, empfiehlt es 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.

### Spezialfall OTTOSEAL® S 70 matte Farbtöne für Naturstein

Beim Glätten von matt-Farbtönen mit **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** ist folgendes zu beachten: Die Fuge sollte nur einmal mit einem Glättwerkzeug, das in **OTTO Marmor-Silicon-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.

### Glätten der Glasfalzversiegelung an Fenstern

Beim Glätten der Glasfalzversiegelung mit OTTO Glättmittel muss darauf geachtet werden, entstandene Wasserstreifen direkt nach der Versiegelung zu entfernen. Wird die Reinigung erst zu einem späteren Zeitpunkt durchgeführt, besteht die Gefahr, dass Schlieren zurück bleiben, die nicht mehr entfernt werden können.

### Spezialfall Metallic-Farbtöne

Bei Verarbeitung von OTTO-Dichtstoffen im Farbton C197 edelstahl, C14 alu, RAL 9006 oder RAL 9007 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.

### Spezialfall OTTOSEAL® S 50 Glasklar-Silicon

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.

# Glättmittel

## perfekt einsetzen

### Hautreizungen und Allergien

Spülmittel enthalten fettlösende Substanzen. Diese Substanzen entziehen auch der Haut ihr natürliches Fett und schädigen so den Säureschutzmantel der Haut. Die Folge können Hautreizungen sein. Das **OTTO Glättmittel**, das **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** und das **OTTO Glättmittel Konzentrat** enthalten keine fettlösenden Substanzen. Sie greifen also die Haut nicht an.

Dies haben wir durch das renommierte Institut Fresenius aus Taunusstein prüfen lassen. Es wurde nachgewiesen, dass das **OTTO Glättmittel**, das **OTTO Glättmittel Konzentrat** und auch das **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** unbedenklich sind und keinerlei hautreizende Wirkung haben. Die Prüfberichte des Instituts Fresenius für das **OTTO Glättmittel** und das **OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel** können auch im Internet auf der jeweiligen Produktseite abgerufen werden.



**Dichtstoffe • Klebstoffe**

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: 08684-908-0 · Fax: 08684-1260

E-Mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)