

# Silicone Color

Dekorative Dichtmasse für Keramik, Mosaik und Schwimmbäder.

Silicone Color erzielt hohe Haftung auf nicht saugenden Flächen und sichert die Unversehrtheit und Dichtigkeit von Fugen in Keramikbelägen, die Verformungen ausgesetzt sind.



## Rating 3

1. Geeignet für Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Platten mit geringer Dicke
2. Geeignet für Schwimmbäder und ständigen Kontakt mit Wasser
3. Chemikalienbeständig
4. Beständig gegenüber Alterung, UV-Strahlung und Frost
5. Geeignet für Feuchträume
6. Hohe Farbbeständigkeit
7. In 50 Farben erhältlich

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Das Rating wurde anhand eines Durchschnittswertes der Farbenformulierungen berechnet

---

## Anwendungsbereich

→ Elastisches und wasserundurchlässiges Versiegeln von Dehnungs- und Verbindungsfugen auf:

- Feinsteinzeug, Platten mit geringer Dicke, Keramikfliesen, Klinker, Glas- und Keramikmosaik - jeder Art und jeden Formates
- Sanitäreinrichtungen, Duschen
- Einfassungen, Fenster und Türen aus Metall
- Glas und Glasfaserkunststoff

→ Einsatzbereich:

Im Innen- und Außenbereich, auch in Frost ausgesetzten Bereichen, für Feldebegrenzungs-, Dehnungs- und Verbindungsfugen der Beläge von Balkonen, Terrassen, Innenfußböden, Schwimmbädern.

Nicht anwenden auf Naturstein; auf zementären Untergründen; auf Elementen aus Gummi; Kunststoffmaterialien; Bitumen oder Stoffen, die Öl, Lösemittel und Weichmacher freisetzen. Es empfiehlt sich, den Einsatz auf empfindlichen Metallflächen wie Kupfer, Silber und entsprechenden Legierungen vorab zu testen. Zum Herstellen von Fugen, die Abrieb ausgesetzt sind. Beim Anlegen von Betonfassaden.

---

## Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe

Die Flanken der abzudichtenden Fugen müssen völlig trocken, sauber und frei von Öl, Staub und Rost sein. Lose oder nicht fest verankerte Teile sind zu entfernen. Metalle müssen sorgfältig von Oxydationsschichten gereinigt werden. Um beim Herstellen von sichtbaren Fugen eine saubere Versiegelungslinie zu erzielen, wird empfohlen, die Ränder mit einem Schutz, der aus Klebeband hergestellt wird, abzudecken. Der Einsatz von Keragrip Eco Pulep auf Metalloberflächen optimiert die Reinigung der Fläche und die anschließende Haftung des Produkts.

→ Vorbereitung

Silicone Color ist gebrauchsfertig. Nachdem der konische Verschluss der Kartusche abgeschnitten wurde, wird die Düse entsprechend der abzudichtenden Fuge im 45° Winkel zugeschnitten und auf die Kartusche geschraubt. Die Kartusche in die hierfür vorgesehene, manuell betätigte oder Druckluftpistole einsetzen.

→ Anwendung

An die Fugen angrenzende Bereiche sind mit Klebeband zu schützen, um deren Verunreinigung zu vermeiden und eine gleichmäßige Versiegelung zu ermöglichen. Das Klebeband muss sofort nach der Versiegelung entfernt werden. Die Silikonmasse muss herausgedrückt und in die Tiefe eingespritzt werden, um optimale Haftung zu erzielen. Die Oberfläche wird in einem - möglichst ununterbrochenen - Arbeitsgang mit spezieller Seifenlösung benetztem Metall- oder Kunststoffspachtel abgezogen. Um dauerhafte Versiegelungen der Fugen zu erzielen, die in der Lage sind, die Belastungen durch Ausdehnung und Zusammenziehen aufzunehmen, ist es notwendig, dass:

- die vorgesehene Bewegung 25 % der Fugenbreite nicht überschreitet
- das Verhältnis Breite/Tiefe der Silikondichtmasse zwischen 1 und 2 liegt
- die Versiegelung nur an den Fugenflanken und nicht am Untergrund haftet. Zum Regulieren der Versiegelungstiefe und um das Anhaften am Fugengrund zu vermeiden, ist die Schaumstoffrundschnur Joint einzulegen.

→ Reinigung

Die Reinigung der Dichtmassenrückstände erfolgt mit gebräuchlichen Lösungsmitteln. Nach dem Erhärten kann Silicone Color nur mechanisch entfernt werden.

## Weitere Hinweise

- Nicht in völlig geschlossenen Räumen anwenden, da das Produkt aufgrund der Luftfeuchtigkeit polymerisiert.
- Die Fuge muss binnen 5 Min. nach der Verarbeitung abgezogen und geglättet werden, um guten Kontakt zwischen der Versiegelung und der unteren Schicht zu erreichen.
- Normalerweise ist keine Grundierung erforderlich. Der Einsatz einer umweltfreundlichen Haftgrundierung kann auf besonderen Untergründen (poröse Untergründe oder Kunststoffmaterialien) erforderlich sein um maximale Haftung zu erzielen und wird stets empfohlen bei staubanfälligen Situationen.
- Silicone Color ist nicht überstreichbar.

## Zertifizierungen und Kennzeichnungen



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Ausschreibungstext

Das elastische und wasserundurchlässige Versiegeln der Dehnungs- und Bewegungsfugen erfolgt mit einer umweltfreundlichen, organischen, essigvernetzenden Dichtmasse mit hoher Elastizität und GreenBuilding Rating 3, die über CE-Kennzeichnung verfügt und den Leistungsanforderungen der Norm EN 15651, Teil 1, 2, 3 und 4, entspricht, z. B. Silicone Color von Kerakoll Spa.. Die Fuge muss sauber und trocken sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein, weiterhin vorbereitet mit der passenden Schaumstoffrundschnur Joint. Diese wird in eine Tiefe von 2/3 im Verhältnis zur Gesamtbreite der Fuge eingelegt. Der Inhalt einer Kartusche ist ausreichend für ca. 3 laufende Meter Fugen mit 1 cm Breite und Tiefe.

**Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Erscheinungsbild                        | Farbige standfeste Paste  |           |
| Spezifisches Gewicht                    | ca. 1,03 kg/dm <sup>3</sup>   |           |
| Chemische Natur                         | essigvernetzendes Silikon   |           |
| Lagerfähigkeit                          | ca. 24 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung |           |
| Hinweise                                | Frostfrei, kühl und trocken lagern  |           |
| Verpackung                              | Kartusche 310 ml  |           |
| Maximal zulässige Bewegung              | ≤ 25 %  | ISO 11600 |
| Mind. Fugenbreite                       | ≥ 6 mm  |           |
| Max. Fugenbreite                        | ≤ 25 mm   |           |
| Querschnitt Versiegelung B/T-Verhältnis | > 1 / < 2   |           |
| Verarbeitungstemperatur                 | von +5 °C bis +40 °C  |           |
| Hautbildungszeit                        | ≥ 20 Min.   |           |
| Vernetzungszeit                         | ca. 2 mm / 24 Std.  |           |
| Volumenverlust                          | ≤ 15 %  | ISO 10563 |
| Verbrauch                               | Siehe Verbrauchstabelle   |           |

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

**Verbrauchstabelle**

**Laufende Meter Fugen, die mit einer 310 ml Kartusche Silicone Color hergestellt werden können**

| Tiefe | Breite     |           |           |           |           |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       | 6 mm       | 8 mm      | 10 mm     | 15 mm     | 20 mm     |
| 5 mm  | ca. 10,4 m | ca. 8 m   | ca. 6,2 m | –         | –         |
| 7 mm  | –          | ca. 5,6 m | ca. 4,4 m | ca. 3 m   | –         |
| 10 mm | –          | –         | ca. 3 m   | ca. 2,1 m | ca. 1,6 m |
| 15 mm | –          | –         | –         | ca. 1,4 m | ca. 1,1 m |
| 20 mm | –          | –         | –         | ca. 1,1 m | ca. 0,8 m |

Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

**Farbtabelle Silicone Color**

|        |  |
|--------|--|
| KK 1   |  |
| KK 2   |  |
| KK 4   |  |
| KK 6   |  |
| KK 8   |  |
| KK 10  |  |
| KK 12  |  |
| KK 26  |  |
| KK 27  |  |
| KK 29  |  |
| KK 30  |  |
| KK 55  |  |
| KK 47  |  |
| KK 50  |  |
| KK 64  |  |
| KK 66  |  |
| KK 68  |  |
| KK 69  |  |
| KK 71  |  |
| KK 72  |  |
| KK 76  |  |
| KK 79  |  |
| KK 81  |  |
| KK 83  |  |
| KK 86  |  |
| KK 88  |  |
| KK 89  |  |
| KK 151 |  |
| KK 92  |  |
| KK 93  |  |
| KK 94  |  |
| KK 101 |  |
| KK 102 |  |
| KK 154 |  |
| KK 103 |  |
| KK 107 |  |
| KK 109 |  |
| KK 110 |  |
| KK 157 |  |
| KK 158 |  |
| KK 153 |  |
| KK 152 |  |
| KK 155 |  |
| KK 114 |  |
| KK 126 |  |
| KK 129 |  |
| KK 130 |  |
| KK 156 |  |
| KK 136 |  |
| KK 147 |  |

**Leistungen****Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen**

|             |                  |                            |
|-------------|------------------|----------------------------|
| Konformität | EC 1 GEV-Emicode | Zert. GEV<br>9346/11.01.02 |
|-------------|------------------|----------------------------|

**HIGH-TECH**

|               |    |         |
|---------------|----|---------|
| Shore-Härte A | 18 | ISO 868 |
|---------------|----|---------|

|                   |                            |          |
|-------------------|----------------------------|----------|
| Elastizitätsmodul | ca. 0,38 N/mm <sup>2</sup> | ISO 8339 |
|-------------------|----------------------------|----------|

|                  |     |          |
|------------------|-----|----------|
| Reissdehnung (%) | 250 | ISO 8339 |
|------------------|-----|----------|

|                         |               |  |
|-------------------------|---------------|--|
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet |  |
|-------------------------|---------------|--|

|                        |               |  |
|------------------------|---------------|--|
| Alterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet |  |
|------------------------|---------------|--|

|                  |               |          |
|------------------|---------------|----------|
| UV-Beständigkeit | Ausgezeichnet | ISO 4892 |
|------------------|---------------|----------|

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| Temperaturbeständigkeit | von -40 °C bis +100 °C |  |
|-------------------------|------------------------|--|

|                                 |              |  |
|---------------------------------|--------------|--|
| Klassifizierung nach EN 15651-1 | F-EXT-INT-CC |  |
|---------------------------------|--------------|--|

|                                 |      |  |
|---------------------------------|------|--|
| Klassifizierung nach EN 15651-2 | G-CC |  |
|---------------------------------|------|--|

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Klassifizierung nach EN 15651-3 | S |  |
|---------------------------------|---|--|

|                                 |               |  |
|---------------------------------|---------------|--|
| Klassifizierung nach EN 15651-4 | PW-EXT-INT-CC |  |
|---------------------------------|---------------|--|

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

## Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C verarbeiten
- Wenn Silicone Color auf saugenden Untergründen wie Keramikbelägen, Marmor, Granit und anderen Natursteinarten eingesetzt wird, können entlang der Fugen Ränder entstehen. Vor der Anwendung spezifische Tests durchführen
- Nicht ausgehärtetes Silicone Color setzt Essigsäure frei, die Augen und Haut reizen kann. Bei Kontakt mit reichlich Wasser spülen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2012. Diese Informationen wurden im Dezember 2023 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 12.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichtet. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.