

Silmat Color

Dekorative, elastische Dichtmasse, ultra matt.

Silmat Color entwickelt unter allen Bedingungen einen hohen Haftungsgrad auf sowohl porösen als auch nicht-porösen Untergründen, wodurch Unversehrtheit und Dichtigkeit von Belägen gewährleistet wird, die Verformungen unterliegenden.



Rating 3

1. Geeignet für Feinsteinzeug, Keramikfliesen und Platten mit geringer Dicke
2. Geeignet für Feuchträume
3. Hoher Haftungsgrad
4. Hohe Elastizität
5. Überstreichbar
6. Hohe Farbbeständigkeit
7. Frostbeständig
8. Mattes Oberflächen-Finish
9. Geruchsfrei
10. In 14 Farben erhältlich

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 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
 - Glas sowie Fenster und Türen aus Metall und Holz
 - Betonfertigplatten, Sichtbeton
 - Ziegel
 - Estriche und Putze auf Basis von Zement oder Kalkzementmörtel
 - Fugen an Bodenflächen in Gewerbebereichen, die mittlerem bis hohem Gehverkehr ausgesetzt sind

- Einsatzbereich:
- Im Innen- und Außenbereich, auch in Frost ausgesetzten Bereichen, für Feldbegrenzungs-, Dehnungs- und Verbindungsfugen von Balkonen, Terrassen, Fassaden, Bädern, Duschen, Fenstern. Geeignet auch auf feuchten Untergründen.

Nicht anwenden auf Elementen aus Gummi; Kunststoffmaterialien; Bitumen oder Stoffen, die Öl, Lösemittel und Weichmacher freisetzen; zum Herstellen von Fugen, die durch hohen Abrieb belastet sind.

Bei Marmor und Naturstein muss stets deren Kompatibilität mit der Dichtmasse überprüft werden.

Nicht anwenden für das Anlegen von Fugen in Schwimmbädern.

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. Beim Herstellen von sichtbar bleibenden Fugen wird empfohlen, an den Rändern eine Schutzschablone aus Klebeband anzubringen, damit eine saubere Versiegelungslinie entsteht. Der Einsatz von Keragrip Eco Pulep auf Metalloberflächen optimiert die Reinigung der Fläche und die anschließende Haftung des Produkts.

- Vorbereitung
- Silmat 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 Hybridpaste muss angepresst und in die Tiefe eingedrückt werden, um die optimale Haftung zu fördern. 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 Tiefe und um die Haftung am Grund zu vermeiden, wird empfohlen, eine PE-Schaumstoffrundschnur einzulegen.

- Reinigung
- Rückstände der Dichtmasse werden mit einer geeigneten Verdünnung, z. B. Toluol oder Benzin entfernt. Nach dem Erhärten kann Silmat Color nur noch 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.
- Silmat Color ist überstreichbar. Zum Überlackieren muss die Dichtmasse zunächst auspolymerisiert sein. Empfohlen wird der Einsatz von Elastomerfarben. Empfohlen wird der Einsatz von Elastomerfarben, genauer gesagt folgender Produkte:
 - Farben für den Innenbereich: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
 - Farben für den Außenbereich: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - Lacke: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Stets im Vorfeld die Kompatibilität zwischen Dichtmasse und Anstrich prüfen.

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 Dehnungsfugen erfolgt mit feuchtigkeitshärtender, hybrider, silanterminierter Dichtmasse mit hoher Elastizität für Dehnungs- und Bewegungsfugen, die über GreenBuilding Rating 3 und CE-Kennzeichnung verfügt und den Leistungsanforderungen der Norm EN 15651, Teil 1, 3 und 4, entspricht, z. B. Silmat Color von Kerakoll Spa. Die Fuge muss sauber und trocken sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein, weiterhin vorbereitet mit der passenden Schaumstoffrundschnur Joint. Der Verbrauch entspricht 1 Kartusche für ca. 2,9 lfd. m bei Fugen mit 1 cm Breite und Tiefe.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

| | | |
|---|---|-----------|
| Erscheinungsbild | Farbige standfeste Paste | |
| Spezifisches Gewicht | ca. 1,5 kg/dm ³ | |
| Chemische Natur | hybrides, silanterminiertes, feuchtigkeitshärtendes Polymer | |
| Lagerfähigkeit | ca. 24 Monate nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten Originalverpackung | |
| Hinweise | Frostfrei, kühl und trocken lagern | |
| Verpackung | Kartusche 290 ml | |
| Maximal zulässige Bewegung | ≤ 25 % | ISO 11600 |
| Mind. Fugenbreite | ≥ 5 mm | |
| Max. Fugenbreite | ≤ 30 mm | |
| Querschnitt Versiegelung B/T-Verhältnis | | |
| - bis 12 mm | 1 / 1 | |
| - von 12 bis 30 mm | 2 / 1 | |
| Verarbeitungstemperatur | von +5 °C bis +40 °C | |
| Hautbildungszeit | ≥ 60 Min. | |
| Vernetzungszeit | ca. 2 mm / 24 Std. | |
| 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 290 ml Kartusche Silmat Color hergestellt werden können

| Tiefe | Breite | | | | | | |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| 5 mm | ca. 11,6 m | ca. 7,3 m | ca. 5,8 m | - | - | - | - |
| 8 mm | - | ca. 4,5 m | ca. 3,6 m | ca. 2,4 m | ca. 1,8 m | - | - |
| 10 mm | - | - | ca. 2,9 m | ca. 1,9 m | ca. 1,5 m | ca. 1,2 m | - |
| 13 mm | - | - | - | - | - | ca. 0,9 m | ca. 0,7 m |
| 15 mm | - | - | - | - | - | - | ca. 0,6 m |

Ohne Angabe: Unpassendes Verhältnis Breite/Tiefe.

Farbkarte Silmat Color

| | |
|--------|--|
| KK 2 | |
| KK 6 | |
| KK 8 | |
| KK 66 | |
| KK 68 | |
| KK 69 | |
| KK 71 | |
| KK 12 | |
| KK 76 | |
| KK 86 | |
| KK 152 | |
| KK 107 | |
| KK 109 | |
| KK 110 | |

Diese Farbtöne haben reinen Beispielswert.

Leistungen

Raumluftqualität (IAQ) VOC - Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Konformität | EC 1 GEV-Emicode | Zert. GEV 17097/11.01.02 |
| HIGH-TECH | | |
| Shore-Härte A | 20 - 30 | ISO 868 |
| Elastizitätsmodul | ca. 0,30 N/mm ² | ISO 8339 |
| Reissdehnung (%) | ≥ 500 | ISO 8339 |
| Witterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| Alterungsbeständigkeit | Ausgezeichnet | |
| UV-Beständigkeit | Ausgezeichnet | ISO 4892 |
| Temperaturbeständigkeit | von -40 °C bis +80 °C | |
| Klassifizierung nach EN 15651-1 | F-EXT-INT-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
- Nicht in völlig geschlossenen Räumen verwenden, denn das Produkt benötigt die Luftfeuchtigkeit zur Polymerisierung
- Breite und Tiefe der Fuge sind korrekt zu messen
- Die Fugenränder mit Klebeband schützen; vor dem Erhärten reinigen und das Band entfernen
- Silmat Color enthält keine gefährlichen Substanzen; dennoch werden die Anwendung in gut belüfteten Räumen und die Vermeidung des Kontakts mit Haut und Augen empfohlen
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Januar 2025 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 01.25). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite 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 verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.