

## Dicht- und Klebmasse

- **SiMa Kristall** ist eine hochwertige, lösemittelfreie Dicht- und Klebmasse, zur Verbindung einer fast unbegrenzten Anzahl verschiedenster Baustoffe.
- **SiMa Kristall** härtet durch Luftfeuchtigkeit und bildet eine zähe, dauerhafte Gummimasse.

### BESONDERHEIT:

- Besonders geeignet für breite Fugen oder nasse Untergründe.
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung (auch ohne Vorbehandlung).
- erhärtet schrumpffrei, dadurch ist eine spätere Beeinträchtigung der Oberfläche durch Rissbildung ausgeschlossen.
- Ist vibrationsbeständig und weist selbst bei tiefen Temperaturen noch eine hohe Elastizität auf.
- Ist beständig gegen Wasser, Salzwasser, Kälte, Wärme und UV-Strahlen.
- Ist silikonfrei, überlackierbar, anstrichverträglich, haftet auf sich selber und besitzt eine Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C
- Ist widerstandsfähig gegen Schimmel, Bakterien, Chemikalien, mechanische Beeinflussung und Umwelteinflüsse.
- Anwendungen unter Wasser sind möglich. Das Produkt ist jedoch nicht geeignet für Unterwasser-Bewegungsfugen, und nicht für PP-, PE-, Teflon-, und Bitumen-Untergründe. Nicht überstreichbar mit Alkydharzlack.
- Ist ein hervorragender Ersatz für eine Vielzahl herkömmlicher Dicht- und Klebmassen.

### ANWENDUNGSBEREICHE:

Bau- und Steinmetzbetrieben, Container-, Fahrzeug- und Schiffsbau, Metall- und Sanitärhandwerk, Wintergartenbau, Schreinereien, Klimaanlagebau, ..

### ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Zum Verfugen und Verkleben im Karosserie- und Metallbau.
- Verkleben von Paneelen, Holzleisten, Fensterbänken, Streifen, Spiegel und Isolationsmaterial.
- Anschlussverfugung im Baubereich.
- Versiegelung in Verglasungssystemen.
- Verfugen und Verkleben in Küche und Bad.
- Verklebungen und Abdichtungsarbeiten im Schiffsbau.
- Universalspachtelmasse für Risse und unebene Oberflächen.
- Zur Verwendung im Fahrzeugbau, Containerbau, in Schreinereien und Möbelbau, Bau-, Steinmetz- und Rollladeneinbaubetrieben, im Metallhandwerk, Wintergartenbau, Sanitärhandwerk, Heizungsbau, Schallschutz, Klimaanlagebau, Marinebereich, Schiffsbau, ...

### Gebrauchs- anweisung:

Die Oberfläche muss stets sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl, Rost oder Fett sein. Bei Bedarf können Lösemittel (Aceton/MEK o.ä.) zur Vorreinigung verwendet werden, hierbei ist die Kompatibilität des eingesetzten Lösungsmittels mit den Substraten zu überprüfen. Nach der Verarbeitung das aufgetragene Material zügig glätten. Für die Glättung empfehlen wir eine neutrale Seifenlösung oder ein entsprechendes Glättmittel (sicheres Lösemittel). Bei Verklebungen ist das Material nur in offenen Raupen aufzubringen, nicht in geschlossenen Kreisen. Wegen der Vielzahl des Zustands der Oberfläche von Metallen und lackierten Metallen ist vor dem Einsatz in der Produktion ein Haftungsversuch erforderlich.



### TECHNISCHE DATEN:

**Basis:** MS-Polyme  
**Konsistenz:** Pastenartig, thixotrop  
**Aussehen:** Transparent, Weiß, Grau, Schwarz  
**Schwund:** < 2mm - ISO 7390  
**Dichte:** 1.58 ± 0.05 g/ml  
**Hautbildungszeit:** 10min (23°C / 55% rel.LF)  
**Vernetzung nach 24 Std.:** ≥ 3 mm (23°C / 55% rel.LF)  
**Frostbeständigkeit:** ja (bis -15°C während des Transportes)  
**Halbbarkeit:** 18 Monate (zwischen +5°C und +25°C)  
**Anstrichverträglichkeit:** ja (nach Aushärtung mit wasserbasierten Systemen)  
**UV-Beständigkeit:** Ausgezeichnet  
**Empf. Einsatztemperatur:** +5 bis +40 °C  
**Temperaturbeständigkeit:** -40°C bis +100°C (nach vollständiger Vernetzung)

### Mechanische Werte:

**Shore Härte:** (3s) > 58 A ISO 868  
**Modul 100%:** > 1.32 MPa N/mm<sup>2</sup>  
**Bruchdehnung:** > 400%  
**Zugfestigkeit:** > 1.8 N/mm<sup>2</sup> DIN 53504

### Verbrauchswerte:

Netto geschätzter Verbrauch (pro Kartusche, 290ml):  
 Ø 2 mm 92,0 Meter  
 Ø 3 mm 41,0 Meter  
 Ø 4 mm 23,0 Meter  
 Ø 5 mm 14,0 Meter  
 Ø 6 mm 10,0 Meter  
 Ø 7 mm 7,5 Meter  
 Ø 8 mm 5,5 Meter  
 Ø 9 mm 4,5 Meter  
 Ø 10 mm 3,5 Meter

**Allgemeine Informationen:** Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. SiMa übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma SiMa ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. SiMa lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.