

## Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Marmorkitt Super ist ein dünnflüssiges Zweikomponenten-Produkt auf Basis MMA-haltiger Acrylharze. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- sehr gutes Eindringvermögen in poröse Stellen und Risse durch schnelle Benetzung und sehr dünnflüssige Konsistenz
  - schnelle und klebefreie Aushärtung (20-60 Minuten)
  - sehr gute Polierfähigkeit
  - sehr gute Haftung auf Natur- und Kunststein, bzw. auf alkalischen Baustoffen (z.B. Beton, Betonwerkstein)
  - beständig gegen Wasser, Benzin und Mineralöle.
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Marmorkitt Super findet hauptsächlich Anwendung in der steinverarbeitenden Industrie und der Bauindustrie zum kraftschlüssigen Schließen von Rissen, Verkitten poröser Natursteinplatten und zum Herstellen von Gesteinsersatzmassen mit Gesteinsmehlen oder Sand mit relativ guter Lichtbeständigkeit.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Der Untergrund muss sauber, vollkommen trocken und angeraut sein.
  2. Eine Einfärbung ist durch Zugabe von AKEMI® Polyester-Farbpasten bis max. 5 % möglich; eine Verdünnung ist mit Verdünnung S bis max. 8 % möglich.
  3. Zu einer Menge von 100 g Marmorkitt werden 1-4 g Härterpaste weiß zu-gegeben (1 g entspricht ca. 4-5 cm aus der Schraubtube).
  4. Beide Komponenten werden vollständig miteinander vermischt; die Mischung bleibt ca. 4 - 16 Minuten (20°C) verarbeitungsfähig.
  5. Nach weiteren 20-60 Minuten können die behandelten Teile weiter bearbeitet bzw. transportiert werden.
  6. Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Aushärtungsreaktion.
  7. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssige Handschuh« anwenden.
  - Härtermengen über 4 % vermindern die Haftung und führen zu starker Vergilbung.
  - Härtermengen unter 1 % und niedrige Temperaturen (unter 5°C) verzögern die Aushärtung beträchtlich.
  - Aufgrund des reaktionsbedingten Schwundes (ca. 5-8 %) und einer merklichen Temperaturentwicklung bei der Aushärtung sollten die Klebeschichten möglichst dünn sein (< 1 mm).
  - Verklebungen, die häufig Feuchtigkeit und ggf. Frost ausgesetzt sind, sind nicht dauerhaft beständig.
  - Der ausgehärtete Marmorkitt hat eine geringe Neigung zur Vergilbung.
  - Ausgehärteter Marmorkitt kann nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern nur noch mechanisch oder durch hohe Temperaturen (> 200°C) entfernt werden.
  - Bei richtiger Verarbeitung ist der ausgehärtete Marmorkitt nicht gesundheitsschädlich.
- Technische Daten:**
- |         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Farbe:  | farblos transparent           |
| Dichte: | 1,00 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> |

TMB 04.16

---

**Technisches Merkblatt**

Seite 2 von 2

Verarbeitungszeit/min:

a) bei 20°C

1 % Härter 14 - 16

2 % Härter 5 - 11

3 % Härter 6 - 8

4 % Härter 4 - 6

b) mit 2 % Härter

bei 10°C 18 - 20

bei 20°C 9 - 11

bei 30°C 4 - 5

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit DIN 53455: 45 - 55 N/mm<sup>2</sup>Biegefestigkeit DIN 53452: 80 - 90 N/mm<sup>2</sup>

**Lagerung:** ca. 1 Jahr im gut verschlossenen Originalgebinde bei kühler und frostfreier Lagerung.

**Sicherheitshinweise:** Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

**Zur Beachtung:** Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.

TMB 04.16