

---

## Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Basis-Kristallisator AK 1 (Produktfarbe blau) ist ein flüssiges, gebrauchsfertiges Spezialprodukt auf Basis hochwertiger Fluorosilikatverbindungen. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- Politur von Marmor, Kalkstein, Terrazzo ohne Schichtbildung
  - erhöht den Glanzgrad
  - erhöht die Rutschhemmung
  - vergütet die Steinoberfläche
  - reduziert die Schmutzaufnahme, dadurch pflegeleichter
  - Farbton- und Strukturvertiefung
  - ideal zur Politur-Auffrischung alter, mattgelaufener Böden
  - einfachste Anwendung
  - minimale Lärm-, Schmutz- und Staubbelastung bei der Anwendung
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Basis-Kristallisator AK 1 dient zur Oberflächenvergütung und optischen Aufwertung von neuen und alten Bodenbelägen aus Kalkstein (z. B. Marmor, Travertin) und zementgebundenem Betonwerkstein (z. B. Terrazzo).
- Gebrauchsanweisung:**
1. Vor Gebrauch schütteln.
  2. Bei alten, stark verkratzten Flächen ist ein Vorschleif bis Korn 400 empfehlenswert; Löcher oder Ausbrüche sind mit AKEMI® Steinkitt zu schließen.
  3. Die Fläche muß sauber, trocken und frei von Beschichtungen sein.
  4. Optimale Verarbeitungstemperatur 15 – 25° C; Fußbodenheizung rechtzeitig vorher abschalten; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
  5. Abschnittsweise nur kleine Flächen von 2 – 3 m<sup>2</sup> behandeln.
  6. Ca. 10 – 20 ml/m<sup>2</sup> AKEMI® Basis-Kristallisator AK 1 mit einer Handsprühpumpe gleichmäßig aufsprühen und sofort mit einer schweren, langsamlaufenden Einscheibenmaschine ( Gewicht mind. 50 kg, ca.150 U/ min) und einem feinen Edelstahlwollpad oder Kunststoffpad ( z.B.Kristallisationspad bronze ) im Kreuzgang über die Trocknung hinaus polieren, ggf. Vorgang wiederholen, bis ein seidenmatter Glanzgrad erreicht ist.
  7. Bodenbelag nach der Bearbeitung abkehren oder absaugen.
  8. Die Fläche ist nach der Behandlung sofort wieder begehbar.
  9. Durch Nachbehandlung mit AKEMI® Finish-Kristallisator AK 2 wird der Glanz weiter gesteigert.
  10. Für die laufende Reinigung und Pflege dient AKEMI® Steinseife.
- Besondere Hinweise:**
- Zur Ermittlung von Verbrauch, Aussehen und Wirksamkeit eine Musterfläche anlegen.
  - Nicht zu behandelnde Flächen oder Objekte (z. B. Möbel) abdecken oder abkleben.
  - Metalle können angegriffen werden und sich verfärben.
  - Bei Arbeitsunterbrechung sicherstellen, dass kein Kontakt zwischen Pad und Boden besteht.
  - Je nach Verschmutzungsgrad Pads gegebenenfalls wechseln.
  - Für jeden Kristallisator separate Pads verwenden.
  - Wird die Fläche bis Korn 800 vorgeschliffen, kann u.U. ein weißes oder silberfarbenes Kunststoffpolierpad verwendet werden.
  - In Kratzern oder in tiefen Fugen können sich während der Kristallisation Verschmutzungen ansammeln, die separat gereinigt werden müssen.

TMB 09.13

**Technisches Merkblatt**

Seite 2 von 2

- Das Produkt nicht direkt mit Pflanzen in Berührung bringen, ansonsten sofort mit Wasser spülen. Konzentrierte und verdünnte Lösungen dürfen nicht in Pflanzungen gelangen.
- Haltbarkeit bei stark belasteten Flächen (Hotelbereich) ca. 3 – 4 Monate sehr gut. Nach spätestens 6 Monaten sollte nachkristallisiert werden.

<b>Technische Daten:</b>	Verbrauch:	10 – 20 ml/m <sup>2</sup>
	Farbe:	blau
	Dichte:	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>
	pH-Wert:	ca. 2

**Lagerung:** 2 Jahre 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 09.13