

## Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Anti-Rutsch R9 ist eine wässrige, anorganische Formulierung zur Oberflächenbehandlung von silikatisch gebundenem Natur- und Kunststein. Durch eine chemische Reaktion mit den silikatischen Bestandteilen des Steines entstehen mikroskopisch kleine Poren, die die Rutschsicherheit einer nassen Oberfläche deutlich erhöhen.
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Anti-Rutsch R9 erzeugt eine rutschhemmende Wirkung auf polierten, glasierten oder zu glatten Oberflächen, insbesondere bei Granit, Gneis, Gabbro, anderem Hartgestein, Keramikfliesen oder emaillierten Oberflächen. Durch die Behandlung mit AKEMI® Anti-Rutsch R9 erfüllen die Oberflächen in der Regel die Anforderungen an die Nassrutschsicherheit gemäß DIN 51130 und BGR 181 (ehemals ZH1/571 - Rutschsicherheitsklasse R9) sowie der US-Richtlinien für Oberflächensicherheit (OSAH/ADA). Die Politur des Steines wird nur unwesentlich beeinträchtigt und die Schönheit der Farbe bleibt weitgehend erhalten.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Vor der Behandlung mit AKEMI® Anti-Rutsch R9 muss der Boden gründlich gereinigt sowie Beschichtungen bzw. Imprägnierungen entfernt werden.
  2. Den Grad der Rutschhemmung vor und nach der Behandlung der Fläche mit einem geeigneten Messgerät (z.B. Floor Slide Control FSC 2000 print) überprüfen.
  3. Verarbeitungstemperatur 15 - 25°C. Fußbodenheizung rechtzeitig vorher abschalten.
  4. Unverdünnt mit einem Schwamm oder Wischmopp satt und gleichmäßig auftragen. Schaumbildung vermeiden.
  5. Ganzflächig oder bis zu einer Fuge auftragen. Partielle Doppelbehandlungen vermeiden.
  6. Die Einwirkzeit ist abhängig vom gewünschten Effekt und der Gesteinsart (ca. 5 - 15 Minuten). In dieser Zeit darf AKEMI® Anti-Rutsch R9 nicht antrocknen, da es im trockenen Zustand nicht mehr reagiert. Um die Wirksamkeit und den Einfluss auf Politur und Farbe beurteilen zu können, ist grundsätzlich das Anlegen einer Musterfläche erforderlich.
  7. Anschließend mit AKEMI® Steinreiniger und viel Wasser bis zur Neutralisation des Oberflächenwassers reinigen und nachwaschen.
  8. Bei Bedarf kann eine weitere Behandlung mit AKEMI® Anti-Rutsch R9 erfolgen.
  9. Der Belag kann nach einem chemischen Aufräumen zum Schutz bzw. zur Farbauffrischung mit Produkten wie AKEMI® Anti-Fleck Nano-Effekt, AKEMI® Anti-Fleck Super, AKEMI® Farbtonvertiefer oder AKEMI® Farbtonvertiefer Super behandelt werden.
  10. Für die laufende Reinigung eignet sich AKEMI® Crystal Clean. Um eine Verschmutzung der mikroskopisch kleinen Poren vorzubeugen, sollte mindestens jedes 25. Mal eine Bürstenreinigung mit AKEMI® Steinreiniger erfolgen. Bei starkem Schmutz ist diese Reinigung entsprechend häufiger durchzuführen, um die Rutschsicherheit zu erhalten.
- Besondere Hinweise:**
- Nur für den professionellen Gebrauch.
  - Glas, Keramik, Porzellan, Email, Eloxal, Marmor, Kalkstein, Metalle und sonstige säureempfindliche Materialien werden angegriffen. Daher müssen Bereiche, die keine rutschhemmende Behandlung erhalten sollen, geschützt oder von der Behandlung ausgeschlossen werden.

TMB 05.25

## Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- Das Produkt nicht direkt mit Pflanzen in Berührung bringen, ansonsten sofort mit viel Wasser spülen. Konzentrierte und verdünnte Lösungen dürfen nicht in Pflanzungen gelangen.
- Bei Flächen, die vorher mit Imprägnierungen, Farbtonvertiefen, Beschichtungen oder ähnlichen Mitteln behandelt wurden, kann eine unregelmäßige Oberfläche entstehen.
- Durch die Behandlung mit AKEMI® Anti-Rutsch R9 tritt Glanzverlust auf, die Farbintensität der Oberfläche kann nachlassen.
- Produkt, das an der Oberfläche eingetrocknet ist, kann mit Wasser reaktiviert werden.
- Bei manchen technisch hergestellten Steinbelägen (z.B. Feinsteinzeug) kann die Oberfläche nach der Behandlung mit AKEMI® Anti-Rutsch R9 ein wolkenartiges Aussehen bekommen; dies ist nur bei einem bestimmten Lichteinfall zu erkennen. Die Musterfläche sollte deshalb unter den optischen Voraussetzungen des Verlegebereichs beurteilt werden.
- Durch die Behandlung mit rutschhemmenden Mitteln erhöht sich die Porosität der Oberfläche und damit auch die Schmutzempfindlichkeit. Eine Grundreinigung wird daher öfter notwendig.
- Zur Ermittlung des Verbrauchs, der Wirksamkeit und der Oberflächenqualität unbedingt eine Musterfläche anlegen.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

**Technische Daten:**

Ergiebigkeit:	ca. 10 - 20 m <sup>2</sup> /Liter; je nach Saugfähigkeit des Steines
Farbe:	wasserklar
Dichte:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	ca. 2 - 3

**Lagerung:**

Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebäude mindestens 24 Monate ab Herstellung.

**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 05.25