

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Liqui Polish Universal ist eine dickflüssige, gebrauchsfertige Suspension aus anorganischen Polierstoffen und Hilfsmitteln. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- universell für Hart- und Weichgestein einsetzbar
 - fließfähige, cremige Konsistenz
 - leichte Dosierung
 - geruchlos
 - leicht alkalisch
 - wachsfrei
 - schonendes Schleif- und Polierverfahren (keine Gefügeschwächung)
 - Arbeits- bzw. Schleifschritte können eingespart werden
 - ermöglicht nachhaltige Politur
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Liqui Polish Universal dient zur Erhöhung des Glanzgrades von vorgeschliffenen und polierten Hart- und Weichgesteinsoberflächen. Liqui Polish Universal ist in zwei Ausführungen erhältlich: als „Black“ für dunkles Gestein und als „White“ für helles Gestein. Das Produkt wird zur Nacharbeit oder für Restaurationen von Werkstücken aus Hart- und Weichgesteinen eingesetzt, z.B. Fensterbänke, Ecken und Kanten, Küchenarbeitsflächen, Waschtische, Abtropfflächen, Grabmäler, Kleinflächen und Reliefs. Des Weiteren können damit leichtere Säureätzflecken von Marmor und Kalkstein entfernt werden.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Vor Gebrauch kräftig schütteln.
 2. AKEMI® Liqui Polish Universal in der gewünschten Menge auf die leicht feuchte Oberfläche aufbringen.
 3. Mit feuchtem Polierfilz oder Polierpad die zu behandelnde Fläche bearbeiten. Vorgang ggf. wiederholen, bis der gewünschte Glanzgrad erreicht ist. Es kann zur Kühlung der Steinoberfläche oder des Polierpads ggf. Wasser zugeführt werden. Zur Anwendung ist es zwingend notwendig, ein Filzpad mit einer Dichte von mindestens 0,56 bis 0,64 g/cm³ zu benutzen. Wir empfehlen das AKEMI® Liqui Polish Pad.
 4. Je nach Gesteinsart müssen die Flächen vorgeschliffen werden und frei von Kratzern sein. Grundsätzlich müssen dichte Kalksteine, Onyx und Marmor (grob-feinkristallin) bis zu einer Körnung 400 vorgeschliffen werden. Anschließend mit AKEMI® Liqui Polish Universal polieren. Bei Hartgestein verhält es sich anders, es können nicht so viele Schleifgänge eingespart werden wie bei Weichgestein. Tiefengesteine wie Granit, Syenite, Quarzsyenite, Orthogneis, Anorthosit, Aplit, Peridotit, Larvikit, Granodiorit, Diorit, Gabbro und Tonalit sollten bis zu einer Körnung 1500 konventionell durchgeschliffen werden. Danach wird die Behandlung bis zur Politur mit AKEMI® Liqui Polish Universal ausgeführt. Dichte Ergussgesteine wie Rhyolit, Granitporphyr, Dacit und basische Ergussgesteine wie Andesit, Diabas, Pikrit, Lamporphyr, Dolorit und sonstige Umwandlungsgesteine wie Granulit und metasomatischer Quarz sollten bis zu einer Körnung 3000 konventionell geschliffen und anschließend mit AKEMI® Liqui Polish Universal poliert werden.
 5. Schleifrückstände können mit AKEMI® Steinreiniger von der Steinoberfläche entfernt werden.

TMB 04.21

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- Besondere Hinweise:**
- Weichere Filz pads oder synthetische Pads sind nicht geeignet und führen zu einer unerwünschten Oberflächenstruktur (sog. Orangenhaut).
 - Aufgrund der Vielfalt von Gesteinen kann keine allgemeinverbindliche Aussage gemacht werden. Es ist daher notwendig, eine Musterfläche anzulegen.
 - Das Produkt AKEMI® Liqui Polish Universal ist als Werkzeug/Tool zu verstehen und einzusetzen.
 - Der Anwender sollte die Verarbeitung auf seine Anforderungen, Bedürfnisse und Zielsetzungen abstimmen.
 - Wie bei einem neuen Werkzeug benötigt der Anwender etwas Erfahrung und Geschicklichkeit, um einen maximalen Nutzen aus dem Produkt zu ziehen (Zeit-Kostenersparnis).
 - In einigen Anwendungsgebieten (z.B. Bodenbeläge) ist es notwendig, die Rutschhemmung zu berücksichtigen. In solchen Fällen darf der Vorschleiß nicht zu fein sein. Die Flächen sind in diesen Fällen nur satiniert (d.h. wenig profiliert: Satin) oder samtig (d.h. gering profiliert: Velvet). Diese Oberflächenbearbeitung kann aber auch als Gestaltungselement für Oberflächen eingesetzt werden. Wie immer gilt auch hier der Grundsatz: Probefläche anlegen!
 - Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Behälter völlig restentleeren.

Technische Daten:

Farbe:	Weiß, Schwarz
Dichte:	ca. 1,60 g/cm ³
pH-Wert:	8 - 9

Lagerung: Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde 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 04.21