

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Colour Converter ist eine wässrige Formulierung zur Oberflächenbehandlung von säurefesten Natur- und Kunststeinen. Durch eine chemische Reaktion entsteht eine dauerhafte gelbe bis braune Färbung des Steines. Das Produkt ist nach dem Ausreagieren bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich; bestätigt durch Prüfung bei LGA Nürnberg.
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Colour Converter erzeugt je nach Materialbeschaffenheit eine homogene, witterungs- und UV- beständige gelbe Färbung auf rauen, geschliffenen oder polierten saugfähigen und säurefesten Natur- und Kunststeinen. Behandlungen auf rauen Oberflächen können überschleifen und poliert werden.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Die Fläche muss sauber, trocken, frei von Beschichtungen, säurefest sowie saugfähig sein
 2. Vor Gebrauch schütteln. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 3. Zur Ermittlung von Verbrauch und Wirkung eine Musterfläche anlegen.
 4. Das Produkt kann im Bedarfsfall mit Wasser bis 1:10 verdünnt werden, je höher die Verdünnung, desto geringer die Farbentwicklung.
 5. Verarbeitungstemperatur 10°C bis 25°C. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
 6. Je nach Saugfähigkeit ein- oder mehrmals satt und gleichmäßig mit Pinsel, Roller oder Sprühgerät auf horizontaler Fläche auftragen. Arbeitsgeräte können mit Wasser gereinigt werden.
 7. Mindestens 5-8 Stunden einwirken lassen. Die Oberflächen sollten möglichst die gleiche Einwirkzeit haben.
 8. Danach das überschüssige Produkt durch Schleifen oder durch gründliches Waschen mit Wasser entfernen.
 9. Behandelte Platten ca. 14 Tage frei liegend lagern, so dass eine Zirkulation der Luft an den behandelten Oberflächen möglich ist.
 10. Anschließend kann die Oberfläche mit Produkten der AKEMOX® 1000-Serie oder mit AKEMI® Imprägnier- und Pflegemittel behandelt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Werden mit AKEMI® Colour Converter behandelte Flächen nachträglich bearbeitet (Bohren, Sägen, Fräsen usw.) sollten bearbeitete Flächen mit AKEMI® Colour Converter mit der gleichen Konzentration und der gleichen Einwirkzeit nachbehandelt werden. Wenn die Einwirkzeit und die Konzentration nicht bekannt sind, sollten Musterflächen auf gleichartigen Probestücken angelegt werden.
 - Bei einer Behandlung von kunstharzverfestigten oder kunstharzgebunden Oberflächen kann es zu einer inhomogenen Färbung kommen.
 - Metalle (auch Edelstahl) oder andere säureempfindliche Oberflächen werden durch das Produkt oder seine Dämpfe angegriffen.
 - Vorher verwendete, stark säurehaltige Reiniger müssen gut ausgespült werden.
 - Es dürfen keine Distanzhölzer oder ähnliches auf behandelten Flächen während der Reaktionszeit aufliegen.
 - Die Farbe der behandelten Flächen ändert sich beim Ausreagieren von hellgelb zu einem braungelben Farbton.
 - Behandelte Flächen verlieren durch AKEMI® Rostentferner und AKEMI® Zementschleierentferner ihre Färbung und können durch AKEMI® Colour Converter nicht mehr eingefärbt werden.
 - Das Produkt nicht direkt mit Pflanzen in Berührung bringen, ansonsten sofort mit Wasser spülen.
 - Nicht zu behandelnde Flächen abkleben oder abdecken.

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- Flecken auf säurefesten Oberflächen können mit AKEMI Rostentferner entfernt werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.

Sicherheitshinweise: siehe EG Sicherheitsdatenblatt

Technische Daten:

Ergiebigkeit:	ca. 10 - 20 m ² /Liter (unverdünnt)
Farbe:	braun
Dichte:	ca. 1,14 g/cm ³
pH-Wert, unverdünnt :	1
pH-Wert, verdünnt 1:2 :	1-2
pH-Wert, verdünnt 1:5 :	2
pH-Wert, verdünnt 1:10 :	2-3
Lagerfähigkeit:	ca. 3 Jahre im gut verschlossenen Originalgebinde bei kühler und frostfreier Lagerung.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen, kann aus dem Inhalt dieses Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.

TMB 12.07