

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Farbtonvertiefener ist eine gebrauchsfertige Spezialimprägnierung auf Basis lösungsmittelhaltiger reaktiver modifizierter Siloxane. Das Produkt dringt in das Porensystem des Steines ein und reagiert zu einem Polysiloxan; außerdem findet eine Reaktion mit silikatischen Steinsubstanzen statt. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- vertieft die natürliche Farbe und Struktur des Steines ohne Glanzeffekt
 - wasser- und schmutzabweisende Wirkung
 - keine Beschichtung auf der Oberfläche des Steines
 - behandelte Steinflächen bleiben atmungsaktiv
 - sehr gute Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit
 - vergilbungsfrei
 - geruchsarm
 - Nach der Aushärtung ist das Produkt bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich; bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut
 - im Innen- und Außenbereich anwendbar
- Einsatzgebiet:** Zur Behandlung von porösen, bruchrauhem, gesägten, geschliffenen, saugfähigen Natur- und Kunststeinen wie z. B. Marmor, Schiefer, Solnhofener Platten, Sandstein, Granit, Gneis oder Betonwerkstein. Die Dauerhaftigkeit der Farbtonvertiefung ist bei kalkgebundenen Steinen gut, bei silikatisch gebundenen Steinen sehr gut.
- Gebrauchsanweisung:** Eine Nichtbeachtung der Verarbeitungsrichtlinien kann zu irreparablen Schäden führen!
1. **Reinigung:** Die Fläche muss sauber, absolut trocken und frei von Beschichtungen sein. Im Außenbereich ist darauf zu achten, dass der Stein keine schädlichen Salze (Nitrate, Sulfate, Chloride) enthält, da diese das Aufnahmevermögen der Imprägnierung vermindern. Es bieten sich folgende Produkte in Abhängigkeit des Steines und der Verschmutzung an, wobei unsere Pflegeempfehlungen sowie technischen Merkblätter zu beachten sind: AKEMI® Steinreiniger, AKEMI® Zementschleierentferner, AKEMI® Rostentferner, AKEMI® Anti-Grün, AKEMI® Wachsentsferner, AKEMI® Öl- und Fettentfernerpaste und AKEMI® Graffiti-Entferner. Nach der Reinigung ist in jedem Fall gründlich mit Wasser nachzuspülen. Vor der Schutzbehandlung muss der Stein vollkommen trocken sein. Dies ist in der Regel frühestens nach 1-2 Tagen der Fall. Optimale Voraussetzungen für die Anwendung sind eine Temperatur von 15 - 25°C sowie ein 24-stündiger Schutz vor Regen. Der Belag darf weder durch eine Fußbodenheizung noch durch Sonneneinstrahlung erwärmt sein.
 2. Unverdünnt mit Pinsel, Wischmopp oder Spritzgerät dünn und gleichmäßig auftragen und einziehen lassen.
 3. Überschüssiges Produkt ca. 10 bis 15 min nach dem Auftrag bzw. bei beginnenden Abtrocknen der Oberfläche mit saugfähigem Tuch restlos entfernen.
 4. Bei stark saugenden Untergründen wiederholt nass in nass auftragen.
 5. Bei Anwendung im Lebensmittelbereich ist eine ausreichende Ablüftung (ca. 2 -3 Tage) erforderlich.
 6. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
 7. Für die laufende Reinigung ist AKEMI® Steinseife oder AKEMI® Crystal Clean bestens geeignet.
- Besondere Hinweise:**
- Besondere Vorsichtsmaßnahme bei Sprühauftrag: Aerosolbildung und Gefährdung von Dritten vermeiden. Dämpfe nicht einatmen (Schutzmaske tragen).

- Es muss sichergestellt werden, dass die Rückseite und die Seitenflächen des Steines so abgedichtet werden, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit in den Stein eindringen kann. In diesem Zusammenhang empfehlen wir den Einsatz von AKEMI® AKEPOX 2015 Anti-Stain, um Rückseite und Seitenflächen abzudichten.
- Das Produkt ist nicht geeignet für glasierte und nicht saugende Flächen und nur bedingt geeignet für feingeschliffene oder polierte Flächen.
 - Polierte Flächen müssen zusätzlich, bis zur Entfernung jeglicher Oberflächenschleier, nachpoliert werden.
- Der Grad der Farbtonvertiefung ist abhängig vom einzelnen Stein; dunkle Steine erreichen in der Regel eine stärkere Farbtonvertiefung als helle.
- Empfehlenswert ist das Anlegen einer Musterfläche.
- Fehlerhaft aufgetragenes Produkt kann unter Umständen mit AKEMI® Imprägnierungsentferner entfernt werden.
- Bei der Verarbeitung sollte zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssige Handschuh« angewendet werden.
- Bei Lagerung des Farbtonvertiefers unter 15 °C trübt das Produkt ein, wird aber durch Erwärmen auf 25 °C wieder klar.
- Im Behandlungsbereich vorhandene, lösemittlempfindliche Objekte (z.B. verschiedene Kunststoffe, Gummi, lackierte Flächen) müssen vorher geschützt werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Bei manchen Natursteinen, wie z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit Farbtonvertiefer stärker farbtonvertieft werden als die restliche Steinfläche. Optisch wird dies als Fleckenbildung empfunden, was jedoch auf die Charakteristik des Steins zurückzuführen ist und kein Mangel des Produktes ist.

Technische Daten:	Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m ² /Liter
	Farbe:	wasserhell
	Dichte:	0,78 g/cm ³
	Lagerung:	bei kühler Lagerung im gut verschlossenen Originalgebinde 2 Jahre lagerfähig.

Sicherheitshinweise: siehe EG Sicherheitsdatenblatt

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben wurden nach dem aktuellen 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.