Technisches Merkblatt

Charakteristik:

AKEMI® Farbtonvertiefer Plus ist eine gebrauchsfertige Spezialimprägnierung auf Basis lösemittelhaltiger 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 Farbe und Struktur von feingeschliffenen und polierten Steinen
- erhält den Glanz der Politur
- kann mit AKEMI® Stone Ink zur Verstärkung oder Veränderung der Steinfarbe eingefärbt werden
- keine Beschichtung auf der Oberfläche des Steines
- behandelte Flächen bleiben atmungsaktiv
- sehr gute Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit
- vergilbungsfrei
- im Innen- und Außenbereich anwendbar
- lange Verarbeitungszeit
- wasser- und schmutzabweisende Wirkung

Einsatzgebiet:

Zur Behandlung von feingeschliffenen und polierten, saugfähigen Natur- und Kunststeinen wie z. B. Marmor, Schiefer, Solnhofener Platten, Sandstein, Granit, Gneis oder Betonwerkstein. AKEMI® Farbtonvertiefer Plus kann zusätzlich mit AKEMI® Stone Ink eingefärbt werden, um die Farbe der Steinoberfläche weiter zu intensivieren oder in ihrem Farbton zu ändern. 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 Power, AKEMI® Wachsentferner, 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. Zur Farbanpassung kann AKEMI® Farbtonvertiefer Plus mit AKEMI® Stone Ink (max. 30%) eingefärbt werden.
3. Anlegen einer Musterfläche:
   Vor dem Beginn der Arbeiten ist es unbedingt notwendig eine ausreichend große Musterfläche anzulegen, um das Aussehen des behandelten Objektes zu beurteilen (Farbtonvertiefung, Farbgebung, Farbkonzentration) sowie Auftragsweise und Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln. Bei stärker saugenden Untergründen ist ein homogener Auftrag (Sprühverfahren) zwingend notwendig, damit ein gleichmäßiges Erscheinungsbild erzielt wird.
4. Unverdünnt bei kleinen Flächen (z.B. Kanten, Sockel, Stege usw.) mit Pinsel oder Lackroller, bei eingefärbtem Produkt und größeren Flächen mit Sprühgerät dünn und gleichmäßig auftragen und einziehen lassen.
5. Überschüssiges Produkt ca. 10 bis 15 min nach dem Auftrag bzw. bei beginnendem Abtrocknen der Oberfläche mit saugfähigem Tuch restlos entfernen.
6. Oberflächen, die mit eingefärbtem Produkt behandelt wurden, müssen zusätzlich mit AKEMI® Reiniger I nachgereinigt werden.

7. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
8. Für die laufende Reinigung ist AKEMI® Crystal Clean oder AKEMI® Steinseife 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® Anti-Stain Coating 2015, um Rückseite und Seitenflächen abzudichten.
- Das Produkt ist nicht geeignet für glasierte und nicht saugende 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.
- Bei manchen Natursteinen, wie z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit Farbtonvertiefer Plus stärker farbtonvertieft oder durch die Behandlung mit eingefärbtem Farbtonvertiefer Plus unterschiedlich stark gefärbt 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.
- Eingefärbter AKEMI® Farbtonvertiefer Plus ist max. ein Tag lagerfähig und sollte deshalb vor der Applikation frisch angesetzt werden.
- Es ist empfehlenswert das eingefärbte Produkt bei stärker saugfähigen Natursteinen im Sprühverfahren aufzutragen.
- Bei Verwendung eines Sprühgerätes muss darauf geachtet werden, dass Sprühdüse und mechanische Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen gereinigt werden, um ein Verkleben zu verhindern.
- Fehlerhaft aufgetragenes Produkt kann unter Umständen mit AKEMI® Imprägnierungsentferner entfernt werden.
- Bei der Verarbeitung sollte zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssig Handschuh« angewendet werden.
- Im Behandlungsbereich vorhandene, lösemittelempfindliche Objekte (z.B. verschiedene Kunststoffe, Gummi, lackierte Flächen) müssen vorher geschützt werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.

Technische Daten:

Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m²/Liter
Farbe:	opak
Dichte:	ca. 0,92 g/cm^3
Lagerung:	bei kühler Lagerung im gut verschlossenen Originalgebinde 2 Jahre lagerfähig.

Sicherheitshinweise: siehe 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.

TMB 04.16