

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

Charakteristik:

AKEMI® Farbtonvertiefer Plus 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 Farbe und Struktur von feingeschliffenen und polierten Steinen
- erhält den Glanz der Politur
- kann mit AKEMI® Stone Ink eingefärbt werden
- keine Beschichtung auf der Oberfläche des Steines
- behandelte Steinflächen 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:

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® 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 4-5 stündiger Schutz vor Regen.
2. Anlegen einer Musterfläche:
Vor dem Beginn der Arbeiten ist es unbedingt notwendig eine Musterfläche von 1 – 2 qm anzulegen, um die Wirksamkeit der Imprägnierung zu prüfen, das Aussehen des behandelten Objektes zu beurteilen (Farbtonvertiefung) und den Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln. Bei Anwendung von AKEMI® Farbtonvertiefer Plus mit AKEMI® Stone Ink ist das Anlegen einer Musterfläche unbedingt notwendig, um Farbkonzentration und Auftragsweise zu bestimmen.
2. Unverdünnt mit Pinsel, Lackroller oder Sprühgerät dünn und gleichmäßig auftragen und einziehen lassen. Zur Farbanpassung kann AKEMI® Farbtonvertiefer Plus mit AKEMI® Stone Ink (max. 10%) eingefärbt werden.
3. Überschüssiges Produkt ca. 10 bis 15 min nach dem Auftrag bzw. bei beginnendem Abtrocknen der Oberfläche mit saugfähigem Tuch restlos entfernen.
4. Bei stark saugenden Untergründen wiederholt auftragen.
5. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
6. Für die laufende Reinigung ist AKEMI® Crystal Clean oder AKEMI® Steinseife bestens geeignet.

- Besondere Hinweise:**
- 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 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.
 - Oberflächen, die mit eingefärbtem Produkt behandelt wurden, müssen zusätzlich mit AKEMI® Reiniger I nachgereinigt 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.
 - Bei der Verarbeitung sollte zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssig Handschuh« angewendet werden.
 - Im Behandlungsbereich vorhandene, lösemittlempfindliche Objekte (z.B. verschiedene Kunststoffe, Gummi, lackierte Flächen) müssen vorher geschützt werden.
 - Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.

Technische Daten:	Ergiebigkeit:	ca. 10-20 m ² /Liter
	Farbe:	opak
	Dichte:	ca. 0,92 g/cm ³
	Lagerung:	bei kühler Lagerung im gut verschlossenen Originalgebinde ca. 1 Jahr lagerfähig.

Sicherheitshinweise: siehe EG Sicherheitsdatenblatt

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.