Technisches Merkblatt

Charakteristik:

AKEMI® Farbtonvertiefer Super ist eine gebrauchsfertige Spezialimprägnierung auf Basis lösungsmittelhaltiger reaktiver modifizierter Siloxane. Das Produkt dringt in das Porensystem des Steines ein und reagiert zu einem Polysiloxan; darüber hinaus 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
- keine Beschichtung auf der Oberfläche des Steines
- behandelte Steinflächen bleiben atmungsaktiv
- sehr gute Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit
- vergilbungsfrei
- geruchsarm
- im Innen- und Außenbereich anwendbar
- lange Verarbeitungszeit
- wasser- und schmutzabweisende Wirkung
- nach der Aushärtung ist das Produkt bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich – bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut
- Emissionsklasse A+ (bestätigt durch externes Prüfinstitut)

Einsatzgebiet:

Zur Behandlung von feingeschliffenem und poliertem, saugfähigem Natur- und Kunststein, z. B. Marmor, Schiefer, Solnhofener Platten, Sandstein, Granit, Gneis, Betonwerkstein oder Quarzkomposit. Das Produkt eignet sich besonders für dunkle und schwarze, saugfähige Steine (wie Nero Assoluto, Impala schwarz, Galaxy und Zimbabwe schwarz). Defekte Stellen (z.B. Haarrisse) können mit AKEMI® Farbtonvertiefer Super behandelt werden. Dadurch erhält die Steinoberfläche ein homogenes Aussehen. 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 AKEMI® Produkte in Abhängigkeit des Steines und der Verschmutzung an, wobei unsere Pflegeempfehlungen sowie Technischen Merkblätter zu beachten sind: Steinreiniger, Zementschleierentferner, Rostentferner, Anti-Grün, Wachsentferner, Öl- und Fettentfernerpaste und 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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com

Technisches Merkblatt

2. Unverdünnt mit Pinsel, Wischmopp oder Spritzgerät dünn und gleichmäßig auftragen und einziehen lassen.
3. Überschüssiges Produkt ca. 10 bis 15 Minuten nach dem Auftrag bzw. bei beginnendem Abtrocknen der Oberfläche mit saugfähigem Tuch restlos entfernen.
4. Bei stark saugenden Untergründen wiederholt nass in nass auftragen.
5. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
6. Für die laufende Reinigung ist AKEMI® Steinseife oder AKEMI® Crystal Clean bestens geeignet.

Besondere Hinweise:

- Nur für den professionellen Gebrauch.
- 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. Empfehlenswert ist das Anlegen einer Musterfläche.
- Fehlerhaft aufgetragenes Produkt kann unter Umständen mit AKEMI® Imprägnierungsentferner entfernt werden.
- Im Behandlungsbereich vorhandene, lösemittelempfindliche Objekte (z.B. verschiedene Kunststoffe, Gummi, lackierte Flächen) müssen vorher geschützt werden.
- Bei manchen Natursteinen, wie z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit Farbtonvertiefer Super 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.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:

Ergiebigkeit:	bis 30 m²/Liter; je nach Saugfähigkeit des Steines
Farbe:	leicht trüb
Dichte:	0,84 g/cm³

Lagerung: Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 24 Monate ab Herstellung.

Sicherheitshinweise: Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com

Technisches Merkblatt

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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com