

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Farbtonvertiefer W ist eine gebrauchsfertige Spezialimprägnierung auf Basis hochwertiger in Wasser emulgierter Wirkstoffe. Das Produkt dringt in das Porensystem des Steines ein und reagiert zu einem widerstandsfähigen Polymer. Zusätzlich findet eine Reaktion mit silikatischen Steinsubstanzen statt, die die Dauerhaftigkeit der Farbtonvertiefung erhöht. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- vertieft die natürliche Farbe und Struktur des Steines
 - wasser- und schmutzabweisende Wirkung
 - keine Beschichtung auf der Oberfläche des Steines
 - behandelte Steinflächen bleiben atmungsaktiv
 - sehr gute Witterungsbeständigkeit und Haltbarkeit
 - vergilbungsfrei
 - geruchsarm
 - im Innen- und Außenbereich anwendbar
 - nach der Aushärtung ist das Produkt bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich; bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut.
- Einsatzgebiet:** Zur Behandlung von porösen, bruchrauen, gesägten, geschliffenen, saugfähigen Natur- und Kunststeinen wie z. B. Marmor, Schiefer, Solnhofener Platten, Sandstein, Granit, Gneis oder Betonwerkstein.
- 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 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 Oberflächen nochmals gleichmäßig verteilen oder mit einem saugfähigem Tuch restlos entfernen.
 4. Bei stark saugenden Untergründen wiederholt nass in nass auftragen.
 5. Arbeitsgeräte können vor dem Eintrocknen des Produktes mit Wasser oder danach mit AKEMI® Reiniger I gereinigt werden.
 6. Für die laufende Reinigung ist AKEMI® Crystal Clean oder AKEMI® Steinseife bestens geeignet.

TMB 06.15

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- 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 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.
 - Die Dauerhaftigkeit der Farbtonvertiefung ist bei kalkgebundenen Steinen gut, bei silikatisch gebundenen Steinen sehr gut.
 - Eingtrocknetes, überschüssiges Produkt führt zu Oberflächenglanz. Dieser Glanz kann mit AKEMI® Reiniger I entfernt werden. Jedoch kann sich dadurch der Grad der Farbtonvertiefung reduzieren.
 - 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.
 - Produkt vor Frost schützen.
 - Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
 - Bei manchen Natursteinen, wie z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit AKEMI® Farbtonvertiefer W 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. 5-15 m ² /Liter
	Farbe:	milchig
	Dichte:	0,99 g/cm ³
	pH-Wert:	7

Lagerung: bei kühler Lagerung im gut verschlossenen Originalgebinde 2 Jahre lagerfähig

Sicherheitshinweise: Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

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.

TMB 06.15