

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 3

- Charakteristik:** AKEMI® RAPID Impregnator ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Basis von organischen und siliziumorganischen Wirkstoffen. Das Produkt wird durch die Kapillarkräfte des Steines aufgenommen und dringt somit tief in das Steingefüge ein. Durch eine Reaktion mit den silikatischen Bestandteilen der Steinsubstanz resultiert eine sehr hohe Wirksamkeit und langanhaltende Schutzwirkung. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- sehr schnelles Einsetzen der Schutzwirkung
 - sehr starker Abperleffekt
 - extreme Reduzierung der Wasser- und Schmutzaufnahme bei Feuchtigkeitseinwirkung
 - schnelle Feuchtigkeitsabgabe während der Trockenperiode
 - Erhaltung der Atmungsfähigkeit, da keine Beschichtung an der Oberfläche
 - witterungsbeständig
 - der Farbton des Steines wird in der Regel nicht verändert (Vorversuch)
- Einsatzgebiet:** AKEMI® RAPID Impregnator dient zur wasser- und schmutzabweisenden Behandlung von saugfähigen, mineralischen Baustoffen, z.B. Natur- und Kunststein (polierte geschliffene oder raue Oberflächen von Marmor, Kalkstein, Granit, Gneis, Porphy, Cotto, Terrazzo, unglasierte Keramikplatten u.ä.). Das Produkt eignet sich auch für Ziegel, Kalksandstein, Beton und mineralischen Putz.
- 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, Acid Cleaner, Zementschleierentferner, Rostentferner, Anti-Grün POWER oder LONGLIFE, Wachsentsferner, 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.
 2. Anlegen einer Musterfläche:
Vor dem Beginn der Arbeiten empfiehlt es sich, eine Musterfläche in geeigneter Größe anzulegen, um die Wirksamkeit der Imprägnierung zu prüfen, das Aussehen des behandelten Objektes zu beurteilen (Farbtonvertiefung) und den Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln.
 3. Durchführung der Imprägnierung
 - a) Optimale Voraussetzung für eine Imprägnierung sind eine Belags- und Umgebungstemperatur von 15 - 25° C sowie ein anschließend 24-stündiger Schutz vor Regen. Der Belag darf weder durch eine Fußbodenheizung noch durch Sonneneinstrahlung erwärmt sein.
 - b) Risse bis 0,3 mm werden durch die Imprägnierung überbrückt.
 - c) Im Allgemeinen genügt ein 1 - 2 maliger Auftrag nass in nass.

TMB 01.22

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 3

- d) Das Produkt mit Pinsel oder Wischmopp gleichmäßig auftragen (z.B. Auftrag mit AKEMI® Impregnation Application Mop, bei kleineren Flächen mit AKEMI® Impregnation Pad). Zum Auftragen an Fassaden im flutenden Verfahren eignet sich auch ein Airless Sprühgerät mit geringem Druck (max. 1 bar Überdruck), bei einem Düsenabstand von 5 - 10 cm (Voraussetzung: lösungsmittelbeständige Schläuche und Dichtungen). Ein Abfließen des Produktes sollte vermieden werden.
- e) Ca. 20 Minuten nach dem Auftragen bzw. noch bevor die Imprägnierung an der Oberfläche angetrocknet ist, wird der nicht vom Stein aufgenommene Überschuss mit AKEMI® Impregnation Finish Mop oder geeignetem Lappen, Tüchern restlos entfernt, damit kein Rückstand auf der Oberfläche verbleibt. Polierte Flächen sollten zusätzlich zur Entfernung jeglicher Oberflächenschleier nachpoliert werden.
- f) Bei zu geringer Wirkung oder ungleichmäßiger Auftragung kann nachimprägniert werden. Die wasserabweisende Wirkung entwickelt sich nach wenigen Minuten, wobei die volle Wirksamkeit nach ca. 20 - 24 Stunden erreicht wird.
- g) Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung oder AKEMI® Reiniger A gereinigt werden.

Besondere Hinweise:

- Besondere Vorsichtsmaßnahme bei Sprühauftrag: Aerosolbildung und Gefährdung von Dritten vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel 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.
- Wird die zu behandelnde Fläche gereinigt, ist eine Trocknungszeit von mindestens 1 - 2 Tagen notwendig (abhängig von Temperatur und Witterung).
- Durch eine Schutzbehandlung mit AKEMI® RAPID Impregurator werden Verschmutzungen vermieden oder deren Entstehung wird wesentlich verzögert. Dennoch entstehende Verschmutzungen lassen sich wesentlich leichter entfernen.
- Ungeeignete oder aggressive Reiniger sowie Hochdruckreiniger können die Imprägnierung und den Stein zerstören. Für die laufende Reinigung wird daher ausschließlich AKEMI® Crystal Clean empfohlen.
- Fehlerhaft aufgetragenes Produkt kann unter Umständen mit AKEMI® Imprägnierungsentferner entfernt werden.
- Vorhandene Verfugungen müssen vorher auf Lösungsmittelbeständigkeit geprüft werden. Sind zum Glätten der Fugenmassen Netzmittel verwendet worden, müssen diese vor der Imprägnierung entfernt werden.
- AKEMI® RAPID Impregurator ist nicht geeignet für glasierte und nicht saugende Flächen oder Gips.
- Überschüssiges Produkt verursacht Schleier- und Fleckenbildung.
- Beim Auftragen der Imprägnierung auf geeignete Schutzkleidung wie Nitril-Schutzhandschuhe, Schutzbrille usw. achten.
- Zu behandelnde Objekte müssen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

TMB 01.22

Technisches Merkblatt

Seite 3 von 3

- Klebeflächen, nicht lösungsmittelbeständige Kunststoffe, Fensterscheiben, zu lackierende Teile oder im Arbeitsbereich befindliche Objekte (Kfz oder Grünanlagen) müssen geschützt werden (Abkleben, Abdecken).
- Die Beurteilung der Imprägnierung nur nach dem Abperlverhalten ist nicht aussagekräftig, da es sich um einen reinen Oberflächeneffekt handelt. Durch Staubablagerungen kann der Abperleffekt stark geschwächt, bzw. nicht mehr sichtbar sein.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:

Ergiebigkeit:	ca. 5 bis 30 m ² /Liter, je nach Saugfähigkeit des Steines
Farbe:	farblos, klar
Dichte:	ca. 0,76 g/cm ³

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

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 01.22