
Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Anti-Graffiti ist ein anwendungsfertiges, selbstgrundierendes Opferschichtsystem auf Basis einer wässrigen silikon- und polymerhaltigen Emulsion. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- witterungsbeständig
 - dampfdiffusionsfähig
 - nicht vergilbend
 - klebfreie Oberfläche
 - wasser- und farbabweisende Wirkung
 - geringe Farbtonvertiefung
 - leichte Entfernung von Graffiti mit Heißwasserdampf
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Anti-Graffiti dient als vorbeugende Schutzbehandlung von Fassaden, Bauwerken, Denkmälern usw. Es ist vor allem für saugfähige mineralische Untergründe wie Natur- und Kunststein, Beton, Ziegel, Klinker, Kalksandstein, Putze usw. geeignet. Das Produkt ist pH-neutral und verträgt sich mit allen Bauwerkstoffen. AKEMI® Anti-Graffiti ist nicht geeignet für Kunststoffe oder Holz (Gefahr der Quellung). Polierte Oberflächen verlieren durch die Behandlung ihren Glanz. Nach der Behandlung aufgesprühte Graffiti-Farben, Filzstiftfarben und ähnliche Verunreinigungen lassen sich leicht mit einem Dampfstrahler entfernen.
- Gebrauchsanweisung:**
1. **Reinigung:** Die Fläche muss sauber, trocken und frei von Beschichtungen sein. 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.
 2. **Anlegen einer Musterfläche:** Vor dem Beginn der Arbeiten empfiehlt es sich, eine Musterfläche von 1 – 2 m² anzulegen, um die Wirksamkeit des Produktes zu prüfen, das Aussehen des behandelten Objektes zu beurteilen (Farbtonvertiefung) und den Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln.
 3. Das Produkt wird unverdünnt, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mindestens zweimal, bei sehr saugfähigen Flächen dreimal nass in nass im Abstand von 15-30 Minuten mit einem Pinsel oder einer Lammfellrolle aufgetragen.
 4. Die Verarbeitungs- und Umgebungstemperatur sollte im Bereich von 10 - 25°C liegen; direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.
 5. Anschließend ist die behandelte Fläche mindestens für 5 Stunden vor Nässe, z. B. Regen, zu schützen.
 6. Werkzeuge und Gefäße können mit Wasser leicht gereinigt werden.
 7. Graffiti-Farben werden mit einem Heißwasser- oder Dampfstrahl ohne Reinigerzusätze entfernt (20 - 50 bar, 120 - 140°C, Sprühabstand ca. 10 - 15 cm).
 8. Zur Trennung der Lackpartikel vom Spülwasser sollte das AKEMI® Spezialvlies bündig mit der Fassade auf dem Untergrund ausgelegt werden.

TMB 04.19

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

9. Nach der Graffiti-Entfernung muss der Schutzanstrich erneuert werden.

- Besondere Hinweise:**
- Mit AKEMI® Anti-Graffiti behandelte Flächen können nicht poliert werden.
 - Das Erscheinungsbild kristalliner Gesteine kann durch die Behandlung verändert werden.
 - Organische Lösungsmittel und Reinigungsmittel auf Seifenbasis greifen das Produkt an und reduzieren bzw. vernichten die Schutzwirkung. Auch trockenes Abbürsten kann nachteilig sein.
 - Bei manchen Untergründen (z.B. feinkristalliner Sandstein) können trotz einer Behandlung mit AKEMI® Anti-Graffiti nach einer Reinigung noch Farbschatten zurückbleiben.
 - Nicht geeignet für polierte und glasierte Flächen.
 - Je nach Belastung sollte der Schutzanstrich spätestens nach 3 - 5 Jahren aufgefrischt werden.
 - Bei manchem Naturstein, wie z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit AKEMI® Anti-Graffiti stärker farbtönvertieft 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.

Technische Daten:

Verbrauch:	je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 100-500 g/m ² bzw. 2-10 m ² /Liter
Farbe:	milchig-weiß, nach Trocknung transparent
pH-Wert:	ca. 7
Dichte:	ca. 1 g/cm ³

Lagerung: Bei kühler, frostfreier und trockener Lagerung im gut verschlossenen Originalgebäude 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 04.19