
Technisches Merkblatt

Seite 1 von 4

Charakteristik:

AKEMI® Anti-Fleck Super ist eine gebrauchsfertige, witterungsbeständige und vergilbungsfreie Imprägnierung. Das milchige Produkt besteht aus hochwertigen, modifizierten organischen Wirkstoffen ohne Verwendung fluorierter Rohstoffe (PFAS). Das Produkt wird durch die Kapillarkräfte des Steines aufgenommen, ohne jedoch die Poren zu verschließen. Daraus resultieren eine sehr hohe Wirksamkeit und Haltbarkeit.

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- basiert nicht auf PFAS
- lange Schutzwirkung
- schnelle Entwicklung des Schutzes; verbesserte Wirkung
- ausgeprägter Abperleffekt
- in der Regel keine bis geringe Farbtonvertiefung bei polierten Steinen; bei nicht polierten Steinen ist eine Farbtonvertiefung möglich
- sehr gute wasser-, schmutz-, öl- und fettabweisende Wirkung (getestet auf Natur- und Kunststein in Anlehnung an DIN EN ISO 10545-14 und CTIOA T-72)
- schnelle Feuchtigkeitsabgabe während der Trockenperiode durch hohe Dampfdiffusionsoffenheit
- Erhaltung der Atmungsfähigkeit, da keine Beschichtung an der Oberfläche
- klebefreies Aushärten
- vergilbungsfrei
- UV-Beständigkeit
- keine Methanol-Freisetzung bei der Aushärtung
- Emissionsklasse A+ (bestätigt durch externes Prüfinstitut)
- nach der Aushärtung ist das Produkt bei Kontakt mit Lebensmitteln gesundheitlich unbedenklich (bestätigt durch externes deutsches Prüfinstitut)

Einsatzgebiet:

AKEMI® Anti-Fleck Super wurde entwickelt zur wasser-, fett- und ölabweisenden Behandlung von mineralischen Baustoffen, z.B. Natur- und Kunststein (polierte, geschliffene oder raue Oberflächen von Marmor, Kalkstein, Granit, Gneis, Porphy, Sandstein, Cotto, Terrazzo, Quarzkomposit, Feinsteinzeug, Beton, Zementfliesen, unglasierte Keramikplatten u.ä.). Spezielle Anwendungsbereiche sind Küchenbeläge, Küchenarbeitsplatten, Badezimmer (Waschtische, Marmorfliesen im Wand- und Bodenbereich), Tische, Fensterbänke, Fliesenfugen, Fassaden.

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.

TMB 06.26

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 4

Abhängig vom Stein und Verschmutzungsgrad bieten sich folgende AKEMI® Produkte an: Steinreiniger, Zementschleierentferner, Rostentferner, Anti-Grün, Wachsentferner, Öl- und Fettentfernerpaste und Graffiti-Entferner. Bitte beachten Sie die entsprechenden Pflegeempfehlungen und Technischen Merkblätter. 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 der Imprägnierung zu prüfen, das Aussehen des behandelten Objektes zu beurteilen (Farbtonvertiefung) und den Materialverbrauch hinreichend genau zu ermitteln.

3. Durchführung der Imprägnierung:

- a) Vor Gebrauch schütteln. Optimale Voraussetzung für eine Imprägnierung ist ein naturkalter Belag, eine Umgebungstemperatur von 15 - 25°C sowie ein anschließender 2 - 3-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. Bei schwach saugenden Flächen ist eine Verdünnung 1:1 mit AKEMI® Nitro-Verdünnung möglich. Diese ist dann zeitnah zu verarbeiten, nicht lagern!
- d) Das Produkt mit Pinsel oder Mopp auftragen. Zur Auftragung 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). Man trägt so viel Imprägnierung auf, bis sie 40 - 50 cm abläuft.
- e) Ca. 15 Minuten nach dem Auftragen bzw. noch bevor die Imprägnierung an der Oberfläche getrocknet ist, wird der nicht vom Stein aufgenommene Überschuss mit einem geeigneten Lappen oder 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 ohne Probleme nachimprägniert werden. Die wasser- und ölabweisende Wirkung entwickelt sich nach 2 - 3 Stunden. Die volle Wirksamkeit wird nach ca. 24 Stunden erreicht.
- g) Bei Anwendung im Lebensmittelbereich ist eine ausreichende Ablüftung (ca. 2 - 3 Tage) erforderlich.
- h) Arbeitsgeräte mit AKEMI® Nitro-Verdünnung reinigen.

Besondere Hinweise:

- Nur für den professionellen Gebrauch.
- Besondere Vorsichtsmaßnahme bei Sprühauftrag: Aerosolbildung und Gefährdung von Dritten vermeiden. Dämpfe nicht einatmen (Schutzmaske tragen).
- Nicht mit Aceton verträglich.

TMB 06.26

Technisches Merkblatt

Seite 3 von 4

- 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 die Rückseite und Seitenflächen abzudichten.
- Bei Lagerung unter 10°C wird das Produkt fest. Durch Erwärmen auf ca. 20 - 40°C und Schütteln/Rühren wird es wieder vollkommen flüssig und homogen.
- 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® Anti-Fleck Super werden Flecken weitestgehend vermieden oder die Entstehung wird wesentlich verzögert. Dennoch entstehende Flecken lassen sich wesentlich leichter reinigen.
- Ungeeignete oder aggressive Reiniger sowie Hochdruckreiniger können die Imprägnierung und den Stein zerstören. Für die laufende Reinigung wird daher ausschließlich AKEMI® Steinseife oder AKEMI® Crystal Clean empfohlen.
- Bei stark beanspruchten Oberflächen (z.B. Böden) sollte AKEMI® Anti-Fleck Super einmal im Jahr erneuert werden.
- Auch bei mit AKEMI® Anti-Fleck Super imprägnierten Steinoberflächen kann nach längerer Einwirkung aggressiver Produkte wie Fruchtsäfte, Essig, Alkoholika, Kosmetika etc. eine leichte Fleckenbildung entstehen; diese ist jedoch weitaus geringer als bei unbehandelten Steinoberflächen. Durch sofortiges Entfernen von Verschmutzungen kann eine Fleckenbildung vermieden werden.
- 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® Anti-Fleck Super ist nicht geeignet für glasierte und nicht saugende Flächen.
- Überschüssiges Produkt verursacht Schleier- und Fleckenbildung.
- Zu behandelnde Objekte müssen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Klebeflächen, nicht lösungsmittelbeständige Kunststoffe, Fensterscheiben, zu lackierende Teile oder im Arbeitsbereich befindliche Objekte (Kfz oder Grünanlagen) müssen geschützt werden.
- Bei manchen Natursteinen, z.B. Nero Assoluto oder Nero Impala, können gesteinsimmanente Strukturen durch die Behandlung mit AKEMI® Anti-Fleck Super 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.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

TMB 06.26

Technisches Merkblatt

Seite 4 von 4

Technische Daten:	Ergiebigkeit: bis 25 m ² /Liter; je nach Saugfähigkeit des Steins Farbe: milchig weiß Dichte: ca. 0,78 g/cm ³
Lagerung:	Bei trockener und kühler Lagerung (15 - 30°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.