



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ARAVEL BETON® GRAFFITISCHUTZ

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Aravel Beton ist ein temporäres, transparentes Graffiti-schutzsystem speziell für Betonoberflächen.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Aravel dient als Opferschicht zum Schutz mineralischer Kunstoberflächen wie Beton (auch restalkalisch), Kunststein, Ziegel oder Eternitplatten. Auf historischer, wie auf moderner Bausubstanz oder im Infrastrukturbau ist KEIM Aravel Beton gleichermaßen geeignet.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Aravel Beton wirkt weder hydro- noch oliophobierend. Es ist vollständig reversibel. Die applizierte Schutzschicht trocknet optisch transparent, matt bis seidmatt auf, der Untergrund wird u.U. leicht angefeuert. KEIM Aravel Beton bildet eine Trennschicht zwischen der zu schützenden Bausubstanz und dem Graffiti. Im Zuge der Entfernung quillt die Aravelsschicht an und die Fläche kann problemlos gereinigt werden. Nach der Entfernung ist der Schutz neu aufzubringen.

- ökologisch unbedenklich
- Standzeit auf vertikal, normal bewitterten Flächen von mindestens 4 Jahren; Standzeit in Abhängigkeit von der jeweiligen Bewitterungssituation
- Vollständig reversibel
- Erhalt der bauphysikalischen Untergrundeigenschaften
- Biologisch abbaubar

Materialbasis:

KEIM Aravel Beton Graffitischutz basiert auf einer speziellen Emulsion von Cellulosen, Dispersionen, Ölen und anorganischem Zuschlagstoff.

Materialkennndaten:

- sd-Wert: < 0,07m
- Spezifisches Gewicht: ca. 1 g/cm³
- Festkörperanteil: ca. 19%
- pH-Wert: ca. 7,5
- Schichtdicke: 20-30 µ (2-facher Anstrich)

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Aravel Beton kann auch auf noch restalkalischen Untergründen wie neuer Beton angewendet werden.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit Wasser vornässen.

Hinweis:

Da KEIM Aravel Beton für betonfarbene mineralische Oberflächen konzipiert ist, wird bei dunklen oder gestrichenen Flächen das Anlegen von Mustern empfohlen. KEIM Aravel kann bei besonders anspruchsvoller Architektur individuell dem Untergrund angepasst werden. Fragen Sie hierzu Ihren KEIM-Fachberater.

Verarbeitung:

Vor der Verarbeitung das Material im Kanister gut aufschüteln. Zweifache Anwendung mit Airless, Rolle oder Bürste. Bei stark porösem Untergrund dreifacher Materialauftrag. Um eine transparente Optik von KEIM Aravel Beton zu erhalten, ist zu sattes Auftragen zu vermeiden. KEIM Aravel kann zu max. 10% mit Wasser verdünnt werden.

Entfernung:

Graffiti mit KEIM Aravel-Remover (flüssig: für dünnere Sprayschichten) oder KEIM Dispersionsentferner (pastös: für dickere Schichten) einstreichen. Nach einer Einwirkzeit je nach Schichtdicke von 5-20 Minuten mechanisch und mit Wasser entfernen. Entsorgung des Farbschlammes gemäß behördlichen Vorschriften. Die Schutzschicht als solche kann mit Aravel Remover und angemessenem Wasserdruk leicht entfernt werden.

Verarbeitungsbedingungen:

Ab + 5 °C bis max. 30 °C Luft- und Untergrundtemperatur.

Trockenzeiten:

Zwischen den Materialaufträgen ist eine Trockenzeit von mind. 60 Minuten einzuhalten.

Verbrauch:

ca. 0,25 l/m² bei zweifachem Anstrich.

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



5. LIEFERFORM

Gebinde 5l und 20l Inhalt

6. LAGERUNG

12 Monate, kühl, frostfrei, verschlossen.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 17
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Hierbei die behördlichen Vorschriften beachten. Der anfallende Farbschlamm darf nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen.

EG-Sicherheitsdatenblatt und technische Merkblätter beachten.

9. HERSTELLERINFORMATIONEN



Stadt Zürich
Fachstelle Graffiti



Das Aravel-Graffitischutz-System wurde von der Fachstelle Graffiti der Stadt Zürich entwickelt unter Berücksichtigung bauökologischer bzw. gewässerschutztechnischer Auflagen und denkmalpflegerischer Empfehlungen.

Herstellung, Vertrieb und technische Beratung ausschließlich durch die KEIMFARBEN AG Schweiz.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com / info@keimfarben.de