



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ARAVEL INSTANT® BAUTENSCHUTZ

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Aravel Instant ist ein temporäres, transparentes Bautenschutz-System speziell für Sichtbetonoberflächen (auch restalkalisch) während der Bauphase.

2. ANWENDUNGSBEREICH

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

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Aravel Instant wirkt weder hydro- noch oliophobierend. Es ist vollständig reversibel. Die applizierte Schutzschicht trocknet optisch transparent, matt bis seidenmatt auf, der Untergrund wird u.U. leicht angefeuert. KEIM Aravel Instant bildet eine Trennschicht zwischen der zu schützenden Bausubstanz und den Schmutzpartikeln. 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
- Vollständig reversibel
- Erhalt der bauphysikalischen Untergrundeigenschaften
- Biologisch abbaubar

Materialbasis:

KEIM Aravel Instant Graffitienschutz basiert auf einer speziellen Emulsion von Wasser, Cellulosen, Dispersionen, Ölen und anorganischem Zuschlagstoff.

Materialkenndaten:

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

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Aravel Instant 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 Instant für betonfarbene mineralische Oberflächen konzipiert ist, wird bei dunklen oder gestrichenen Flächen das Anlegen von Mustern empfohlen. KEIM Aravel Instant 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 Instant zu erhalten, ist zu sattes Auftragen zu vermeiden. KEIM Aravel ist gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt werden.

Entfernung:

Die zu behandelnde Fläche mit einer Bürste, Schwamm oder Lappen gut mit warmen Leitungswasser befeuchten. Nach einer Einwirkzeit von 5-10 Minuten mit einem feuchten Schwamm oder feuchten Lappen unter Zunahme von warmen Wasser mechanisch entfernen.

Verarbeitungsbedingungen:

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

Trockenzeiten:

Die zweimalige Applikation kann nass in nass erfolgen ansonsten ist zwischen den Materialaufträgen eine Trockenzeit von mind. 60 Minuten einzuhalten. Die optimale Schutzfunktion wird nach der vollständigen Trocknung nach ca. 24 Stunden erreicht.

Verbrauch:

ca. 0,35 l/m² bei zweimaliger Applikation.

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



5. LIEFERFORM

Gebinde 5l und 20l Inhalt

6. LAGERUNG

6 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 Arael-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.

