

Beton-Siegel

4002

Wasserbasierte, 1K-Beschichtung für zementgebundene Böden für DIY und Gewerbe

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierende deckende Schutzbeschichtung für zementgebundene Boden- und Wandflächen auf Acrylat-Basis. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Abriebbeständigkeit, eine gute Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Mineralölen und Heizöl aus. Nicht für befahrenen Bodenflächen und stehendem Wasser geeignet.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Zementgebundene Boden- und Wandflächen im Innenbereich, wie z.B. Lagerräume, Keller, Garagen und Waschküchen im privaten Bereichen.

Für Garagenböden und stark strapazierte Bodenflächen wird 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033) empfohlen!

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Die Untergrundtemperatur (Oberflächentemperatur des zu beschichtenden Bodens) muss bei Beschichtung und während der Trockenzeit mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Werden diese Bedingungen nicht eingehalten, kann es zu Ausschwimmerscheinungen und Glanzgradunterschieden in der Beschichtung kommen.
- Geeignete Streich- und Rollwerkzeuge für wasserbasierte Lacke verwenden.
- Nicht zu beschichtende Bereiche sorgfältig abdecken und abkleben.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farbton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

Auftragstechnik



	Streichen	Rollen
Auftragmenge pro Auftrag (ml/m²)	125 - 160	

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



Überstreichbar	ca. 3 Stunde(n)
Begehbar	ca. 5 Stunde(n)
Maximale Filmeigenschaften	ca. 10 - 12 Tage(n)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Geringer Luftwechsel, niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit sind zu vermeiden.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Abbeizer Express (8313).

UNTERGRUND

Untergrundart

Tragfähige zementgebundene Untergründe.

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon etc. und frei von Staub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Bitte beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1

Ein ausreichend abgebundener Boden ist Voraussetzung (Oberflächenzugfestigkeit: kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²). Sollte dieser nicht gegeben sein, muss durch Fräsen bzw. Kugelstrahlen die Fläche entsprechend vorbehandelt werden.

Das Erreichen der Ausgleichsfeuchte des zu beschichtenden Bodens muss gewährleistet sein. Bei Beton und Zementestrich max. 5 Gew.% (CM-Methode).

Bauteile am Erdreich müssen, durch entsprechende konstruktive Maßnahmen (Abdichtungen), gegen rückseitige Durchfeuchtung sicher geschützt sein.

Untergrundvorbereitung

Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich entfernen, besonders glatte Estriche (Sinterschichten) aufräuen bzw. abschleifen, um ausreichende Haftung zu bekommen.

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

Ein Überarbeiten von Bestandsbeschichtungen wird ohne mechanische Entfernung der Altbeschichtung nicht empfohlen. Die so vorbehandelten Flächen sind gründlich zu entstauben.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Grundierung	Für schwach saugende Untergründe: 1 x Aviva Tiefengrund WV (4074) Für stark saugende, sandende Untergründe: 1 x 2K-Beton-Primer (4041)
Grund- bzw. Zwischenbeschichtung	1 x Beton-Siegel (4002)
Schlussbeschichtung	1 x Beton-Siegel (4002)
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	750 ml, 2,5 l, 10 l (nur Kieselgrau)
Farbtöne/Glanzgrade	Standardfarbe(n): Kieselgrau, ca. RAL7032 (42700) Betongrau (42706)
Color4You	Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar. Basislack(e): Beton-Siegel W10 Weiß, tönbar (42707) Beton-Siegel Basis W30 (42709) Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten. Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen. Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf. Es empfiehlt sich deshalb, bei diesen Farbtönen einen vergleichbaren, deckenden, auf W15 basierenden, pastelligen Farbton vorzustreichen. Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten. Bitte beachten Sie unsere ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen.
Zusatzprodukte	Abbeizer Express (8313) Aviva Tiefengrund WV (4074) 2K-Epoxy Beton-Beschichtung (4033) 2K-Beton-Primer (4041) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
WEITERE HINWEISE	
Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 3 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden. Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.
	
Technische Daten	VOC-Gehalt: EU-Grenzwert für Beton-Siegel (Kat A/i): 140 g/l. Beton-Siegel enthält maximal 80 g/l VOC.
GISCODE	BSW30

**Deklaration der Inhaltstoffe
gemäß VdL-RL 01**

Acrylat-Dispersion, Anorganische Weiß- und Buntpigmente/organische Pigmente (je nach Farbton), mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole und Glykolether, Rheologie-, Grenzflächen- und Netzmittel-Additive, Neutralisationsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Korrosionsinhibitoren, Konservierungsmittel.

Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Information für Allergiker unter Telefon-Nr. +43 5242 6922-713.

Sicherheitstechnische Angaben

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 / P3 verwenden.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Es sollte für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

Während und nach der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben, flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.

Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.
