

maxit Color 901

1 – Komponenten Anstrich auf Acrylharz – Basis

Produktbeschreibung

Witterungs-, alkali- und alterungsbeständiger 1-Komponenten-Anstrich auf Acrylharz-Basis. Zur farblosen, lasierenden oder deckenden Behandlung von mineralischem Untergrund wie Beton und Asbestzement. Neben der optischen Wirkung, die die charakteristische Betonstruktur nicht verändert, schützt maxit Color 901 den Beton vor aggressiven Einflüssen aus der Atmosphäre und unterstützt den Selbstreinigungseffekt der behandelten Betonoberfläche.

Anwendung

Schutz und Verschönerung von Bauteilen aus Beton, insbesondere von Fassadenflächen. Bei Betoninstandsetzungsarbeiten als Schutzanstrich auf Ausgleichspachtel maxit Feinspachtel FS.

maxit Color 901 farblos:

Farblos, glänzend auf trocknendes Material, vorwiegend als Auffrischungs- und Schutzanstrich für Waschbeton.

maxit Color 901 deckend:

Deckender, matt auf trocknender Anstrich, der in einer großen Zahl von dekorativen Farbtönen geliefert wird, wodurch der ästhetischen und wirkungsvollen Bauwerkgestaltung kaum Grenzen gesetzt sind.

Technische Daten

Farbton	Nahezu jeder Farbton lieferbar. Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
Verarbeitungstemperatur	mind. 5°C, max. 35°C
Dichte	Farblos: ca. 0,9 kg/l Deckend: ca. 1,4 kg/l
Schichtstärke	$d_{\min} = 101 \mu\text{m}$ $d_{\max} = 237 \mu\text{m}$
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+ 10°C ca. 8 Stunden + 20°C ca. 5 Stunden + 30°C ca. 3 Stunden
Aushärtung	Nach ca. 30 Min. staubtrocken, nach ca. 1 Stunde regenfest (20°C)
Festkörpervolumen	maxit Color 901 deckend: ca. 45 %
Materialverbrauch	ca. 0,3 – 0,5 l/m ²

Diffusionsverhalten:

Diffusion CO ₂	Trockenfilmschichtdicke	Diff.-äquivalente Luftschichtdicke	Diffusions-Widerstandszahl
Prüfergebnis	d	S _{D,CO2}	μ CO ₂
	μm	m	-
	130	429	3,3 x 10 ⁶
Anforderung	-	S _{D,CO2} ≥ 50 m	-

Diffusion H ₂ O	Trockenfilmschichtdicke	Diff.-äquivalente Luftschichtdicke	Diffusions-Widerstandszahl
Prüfergebnis	d	S _{D,H2O}	μ H ₂ O
	μm	m	-
	140	2,4	17140
Anforderung	-	S _{D,H2O} ≤ 4 m	-

Chemische und thermische Beständigkeit:

Gegen alle aggressiven Einflüsse aus der Atmosphäre, sowie gegen Regen und Spritzwasser können Glanzverlust und evtl. Farbtonveränderungen auftreten. maxit Color 901 ist aufgrund seiner Rohstoffbasis (Acrylharz) UV – beständig. Sofern Bauteile oder Bauteiloberflächen vor UV – Belastung geschützt werden müssen, eignet sich hierfür ausschließlich maxit Color 901 pigmentiert; die farblose Variante ist ungeeignet.

Untergrund

Die Oberflächenvorbereitung ist nach den anerkannten Regeln der Technik oder nach Vorgabe der Ausschreibung durchzuführen. Gut gereinigt, trocken und staubfrei. Ausgleichspachtel maxit Feinspachtel FS kann nach etwa 4 Tagen mit maxit Color 901 überstrichen werden.

Verarbeitung

Streichen: Als Verarbeitungsgeräte eignen sich am besten Pinsel und Bürsten.
Walzen: Am besten eignen sich kurzflorige Lammfellroller.
Airless- Spritzen: maxit Color 901 deckend lässt sich mit Airless- Geräten verarbeiten. Spritzdruck 150 bar, Düsen mit Bohrungen von 0,38- 0,66 mm, Spritzwinkel von 50-80°C.

Mischzeit / Mischvorgang

maxit Color 901 wird verarbeitungsfertig geliefert und muss nur noch gründlich aufgerührt werden.

Beschichtungsaufbau

maxit Color 901 farblos:

Als Auffrischungs – und Schutzanstrich für Waschbeton.

2 x maxit Color 901 farblos

maxit Color 901 deckend:

Im Normalfall 2 x maxit Color 901.

Bei intensiven Gelb – oder Rottönen und je nach Farbgebung des Untergrundes sind gegebenenfalls mehrere zusätzliche Arbeitsgänge bis zum Erreichen der vollständigen Deckkraft erforderlich. Die Deckfähigkeit o.g. Farbtöne kann erhöht werden in dem, mit einem gewählten Farbton angepassten, besser deckenden Farbton vorgearbeitet wird.

Bei Konstruktionsleichtbeton (z.B. Fassade) darf nur der elastische Schutzanstrich maxit

Coating 840 angewendet werden. Siehe entsprechendes Technisches Merkblatt.

Werden Sichtbetonflächen, welche nicht mit einem Poren – und Lunkverschluss behandelt wurden, mit maxit Color 901 überarbeitet, kann es bei steigenden Temperaturen zu Blasenbildung kommen.

Aufbau:

Feinspachtel/Altanstrich/ gestrahlter Beton/glatter Sichtbeton	Oberflächenschutz- system	OS - System nach RILi, Ausg.Okt.2001
maxit prim 110	maxit Color 901	OS-2 (OS-B)
maxit Feinspachtel FS*	maxit Color 901	OS-4 (OS-C)

Erneuerungsanstriche sind mit maxit Color 901 ohne Grundierung problemlos, wenn der Altanstrich ordnungsgemäß vorbereitet wird und über eine ausreichende Haftung zum Untergrund verfügt. Es empfiehlt sich dies im Vorfeld über Musterflächen abzusichern. Außerdem darf maxit Color 901 nur als Überholungsanstrich auf einem gelösten System appliziert werden. maxit Feinspachtel FS muss ausreichend nachbehandelt werden (mind. 4-5 Tage), bevor eine Überarbeitung erfolgen kann.

Verpackung

15 Liter Eimer
24 Eimer / Pal.

Lagerung

Bei kühler und trockener Lagerung in geschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr haltbar.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 9220-18-200
www.franken-maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon +49 (0) 3647-433-0
Telefax +49 (0) 3647-433-380
www.maxit-kroelpa.de