

maxit color 901



Produktkurzbeschreibung

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. Entspricht den techn. Lieferbedingungen für Oberflächenschutzsysteme (TL-OS): OS-C bzw. OS-4, in Verbindung mit maxit rep R4 duo: OS-5 nach DIN V 18026 bzw. OS DII nach ZTV ING / Instandsetzungs-Richtlinie.

Anwendungsbereich

Schutz und Verschönerung von Bauteilen aus Beton, insbesondere von Fassadenflächen. Bei Betoninstandsetzungsarbeiten als Schutzanstrich auf Ausgleichspachtel maxit rep R4 duo.

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.

Untergrundvorbereitung

Die Oberflächenvorbereitung ist nach den anerkannten Regeln der Technik oder nach Vorgabe der Ausschreibung durchzuführen. Gut gereinigt, trocken und staubfrei. Ausgleichspachtel maxit rep R4 duo kann nach etwa 4 Tagen mit maxit Color 901 überstrichen werden.

Verarbeitung / Montage

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.

Materialverbrauch

ca. 0,3 - 0,5 l/m²

Nachbehandlung / Beschichtung

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/gestrahler Beton/glatter Sichtbeton	Oberflächen-schutzsystem	OS-System nach Ril.i.Ausg. Okt. 2001
maxit Grundierung 910	maxit Color 901	OS-2 (OS-B)
maxit rep R4 duo	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 rep R4 duo muss ausreichend nachbehandelt werden (mind. 4 - 5 Tage), bevor eine Überarbeitung erfolgen kann.

Besondere Hinweise

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 Bauteiloberflä-

chen vor UV-Belastung geschützt werden müssen, eignet sich hierfür ausschließlich maxit Color 901 pigmentiert; die farblose Variante ist ungeeignet.

Lagerung

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

Technische Daten

Diffusionsverhalten

Diffusion CO ₂	Trockenfilmschichtdicke	Diff.-äquivalente Luftschichtdicke	Diffusions-Widerstandszahl
Prüfergebnis	d	SD;CO ₂	μ CO ₂
	μm	m	-
	130	429	3,3 x 106
Anforderung	-	SD;CO ₂ ≥ 50 m	-

Diffusion H ₂ O	Trockenfilmschichtdicke	Diff.-äquivalente Luftschichtdicke	Diffusions-Widerstandszahl
Prüfergebnis	d	SD;H ₂ O	μ H ₂ O
	μm	m	-
	140	2,4	17140
Anforderung	-	SD;H ₂ O ≤ 4 m	-

Logistik

15 l/Eimer, 24 Eimer/Pal.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben 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 Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit color 901

Aushärtung	nach ca. 30 Min. staubtrocken, nach ca. 1 Stunde regenfest (20°C)
Dichte	farblos: ca. 0,9 kg/l deckend: ca. 1,4 kg/l
Empfohlene Schichtdicke	dminp= 101 µm dmaxp= 237µm
Farbton	RAL 7023 RAL 7032 RAL 9010 Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
Festkörpervolumen	maxit Color 901 deckend: ca. 45 %
Verarbeitungstemperatur	mind. 5°C, max. 35°C
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+ 10°C ca. 8 Stunden + 20°C ca. 5 Stunden + 30°C ca. 3 Stunden