

## maxit prim 771 Oberflächenschutz



### Produktkurzbeschreibung

maxit prim 771 ist ein 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 prim 771 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 / Instandsetzungsrichtlinie.

### Anwendungsbereich

Schutz und farbliche Gestaltung von Bauteilen aus Beton, insbesondere von Fassadenflächen. Bei Betoninstandsetzungsarbeiten als Schutzanstrich auf Ausgleichsspachtel maxit rep R4 duo.

#### maxit prim 771 farblos:

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

#### maxit prim 771 deckend:

Deckender, matt aufrocknender Anstrich, der in einer großen Zahl von dekorativen Farbtönen geliefert wird, wodurch der ästhetischen und wirkungsvollen Bauwerksgestaltung 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. Ausgleichsspachtel maxit rep R4 duo kann nach etwa 4 Tagen mit maxit prim 771 überstrichen werden.

### Verarbeitung / Montage

#### Streichen:

Als Verarbeitungsgeräte eignen sich am besten Pinsel und Bürsten.

#### Walzen:

Am besten eignen sich kurzflorige Lammfellroller.

#### Airless-Spritzen:

maxit prim 771 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 prim 771 wird verarbeitungsfertig geliefert und muss nur noch gründlich aufgerührt werden.

### Materialverbrauch

ca. 0,3 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

## Nachbehandlung / Beschichtung

### maxit prim 771 farblos:

Als Auffrischungs- und Schutzanstrich für Waschbeton.  
2 x maxit prim 771 farblos

### maxit prim 771 deckend:

Im Normalfall 2 x maxit prim 771.

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, indem mit einem gewählten Farbton, angepassten, besser deckenden Farbton, vorgearbeitet wird.

Für die Beschichtung von Konstruktionsleichtbeton ist maxit prim 771 nicht geeignet.

Werden Sichtbetonflächen, welche nicht mit einem Poren- und Lunkverschluss behandelt wurden, mit maxit prim 771 überarbeitet, kann es bei steigenden Temperaturen zu Blasenbildung kommen.

### Aufbau:

| Feinspachtel/Altanstrich/gestrahler Beton/glatte Sichtbeton | Oberflächenschutzsystem | OS-System nach Ril.i.Ausg. Okt. 2001 |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| maxit prim 770  | maxit prim 771          | OS-2 (OS-B)                          |
| maxit rep R4 duo  | maxit prim 771          | OS-4 (OS-C)                          |

Erneuerungsanstriche sind mit maxit prim 771 ohne Grundierung problemlos möglich, 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 prim 771 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. Es können Glanzverlust und evtl. Farbtonveränderungen auftreten. maxit prim 771 ist aufgrund seiner Rohstoffbasis (Acrylharz) UV-beständig. Sofern Bauteile oder Bauteiloberflächen vor UV-Belastung geschützt werden müssen, eignet sich hierfür ausschließlich maxit prim 771 deckend; die farblose Variante ist ungeeignet.

## Lagerung

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

## Technische Daten

### Diffusionsverhalten

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

| Diffusion H <sub>2</sub> O | Trockenfilmschichtdicke | Diff.-äquivalente Luftschichtdicke | Diffusions-Widerstandszahl |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Prüfergebnis               | d                       | SD;H <sub>2</sub> O                | μ H <sub>2</sub> O         |
|                            | μm                      | m                                  | -                          |
|                            | 140                     | 2,4                                | 17140                      |
| Anforderung                | -                       | SD;H <sub>2</sub> 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 prim 771 Oberflächenschutz**

|   |  |
|---|--|
| Aushärtung                                | nach ca. 30 Min. staubtrocken,<br>nach ca. 1 Stunde regenfest<br>(+ 20°C)  |
| Dichte                                    | farblos: ca. 0,9 kg/l<br>deckend: ca. 1,4 kg/l   |
| Empfohlene Schichtdicke                   | dminp = 101 µm<br>dmaxp = 237µm  |
| Farbton                                   | RAL 7023<br>Geringe Farbtonabweichungen<br>von den aufgeführten Farb-<br>tönen sind aus rohstoffbedingten<br>Gründen unvermeidbar. |
| Festkörpervolumen                         | maxit prim 771 deckend:<br>ca. 45 %  |
| Verarbeitungstemperatur                   | mind. + 5°C, max. + 35°C   |
| Wartezeit zwischen den Arbeits-<br>gängen | + 10°C ca. 8 Stunden<br>+ 20°C ca. 5 Stunden<br>+ 30°C ca. 3 Stunden   |