

# maxit mineralischer Korrosionsschutz MK 1

## Zementgebundenes, kunststoffmodifiziertes 1 – Komponenten - Material

### Produktbeschreibung

Zementgebundenes, kunststoffmodifiziertes 1-Komponenten-Material. Chromatarm nach TRGS 613. Das System wird geführt in der Zusammenstellung der zertifizierten Stoffe und Stoffsysteme nach den ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.

### Anwendung

Korrosionsschutz für freiliegenden bzw. freigelegten Bewehrungsstahl bei der Betoninstandsetzung mit maxit mineralischer Korrosionsschutz MK1.

### Untergrund

Sichtbare bzw. markierte Schadstellen und zweifelhaft erscheinende Teile bis zum festen Betongefüge entfernen. Den dabei sichtbar werdenden Bewehrungsstahl auch im nicht korrodierten Bereich noch ca. 2 cm in Stabrichtung freilegen. Ist der Bewehrungsstahl über die Hälfte der Flanke hinaus korrodiert, so ist auf der Rückseite mindestens 1cm tief frei zustemmen. Der so freigelegte Bewehrungsstahl muss im Vorbereitungsgrad Sa 2 ½ gestrahlt werden.

### Technische Daten

<b>Mischungsverhältnis</b>	auf 10 kg max. 1,96 l Wasser
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	mind. 5°C, max. 30°C
<b>Verbrauch</b>	0,2 kg/lfm
<b>Rohdichte</b>	ca. 2 kg/l
<b>Verarbeitungszeit</b>	+ 5°C ca. 2 Stunden +20°C ca. 1 Stunde +30°Cca. 45 Minuten
<b>Wartezeit 1. Arbeitsgang</b>	+ 5°C ca. 8 Stunden +20°C ca. 4-5 Stunden +30°C ca. 3-4Stunden
<b>Wartezeit 2. Arbeitsgang</b>	+ 5°C ca. 24 Stunden +20°C ca. 12 Stunden +30°C ca. 8 Stunden
<b>Farbton</b>	Graubraun

### Verarbeitung

Mit Heizkörper- oder Flächenpinsel auf die vorbereiteten Armierungseisen in 2 Arbeitsgängen mit mindestens 1mm Trockenschichtdicke streichen. Die Ausbruchstelle selbst kann mattfeucht sein, auf dem Bewehrungsstahl darf kein Wasserfilm vorliegen. Durch Aufrühren ohne Wasserzugabe kann innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit die ursprüngliche Konsistenz wieder hergestellt werden.

**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](http://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](http://www.maxit-kroelpa.de)

## Beschichtungsaufbau

---

2 Arbeitsgänge maxit mineralischer Korrosionsschutz MK1 mit  $\geq 1\text{mm}$  Trockenschichtdicke.

## Mischzeit / Mischvorgang

---

Die entsprechende Menge Wasser in geeigneten Mischgefäß vorlegen und unter ständigem Rühren maxit mineralischer Korrosionsschutz MK1 zugeben. Mindestens 3 Minuten mischen. Nicht mit Aluminiumrührern! Die Mischung muss eine streichfähige schwach tropfende Konsistenz aufweisen. Zum Mischen ein elektrisches, niedertouriges (250U/min.) Rührgerät verwenden.

## Lieferform und Lagerung

---

Trocken lagern im Originalgebinde, 9 Monate.  
10 kg / Eimer  
48 Eimer / Pal.

## Entsorgung

---

Für das Produkt kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert oder über das Internet abgerufen werden; beachten Sie auch die Hinweise auf den Gebinden.

## 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](http://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](http://www.maxit-kroelpa.de)